

PARLIAMENTARY ELECTIONS IN ORISSA  
A STUDY IN ELECTORAL GEOGRAPHY

उड़ीसा में संसदीय निर्वाचन :  
निर्वाचन भूगोल में एक अध्ययन



इलाहाबाद विश्वविद्यालय की डी० फ़िल्म (भूगोल)  
उपाधि हेतु प्रस्तुत शोध प्रबन्ध

पर्यवेक्षक  
डा० मनोरमा सिनहा

शोधकर्ता  
शमशाद खाँ

भूगोल विभाग  
इलाहाबाद विश्वविद्यालय  
इलाहाबाद  
1989

## विषयानुक्रम

	पैज नं०
विषयसूची	1-22
तालिका सूची	23-24
मानचित्र सूची	25-27
कृत्तव्यता ज्ञापन	28-29
1. विषय प्रवेश	30-40
1.1 अध्ययन क्षेत्र	
1.2 उद्देश्य एवं क्षेत्र	
1.2.1 उद्देश्य	
1.2.1.1 विषय वस्तु	
1.2.1.2 कथन	
1.2.1.3 व्याख्या	
1.2.1.4 कालिक दृष्टि	
1.2.2 अभिगम- विषय क्षेत्र	
1.3 पूर्व साहित्य	
1.3.1 निर्वाचन परम्परा	
1.4 संकल्पना	
1.4.1 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध	
1.4.1.1 सामाजिक- आर्थिक कारक तत्त्व	
1.4.1.1.1 सजीव वातावरण	
1.4.1.1.2 आर्थिक कारक	
1.4.1.1.3 सामाजिक- परिवेश	
1.4.1.1.4 जनानां कीय कारक	



	पेज नं०
1.4.1.1.5 बहुचरीय प्रकृति	40 - 40
1.5 अध्याय योजना	40 - 40
2. शोध योजना	41 - 57
2.1 साक्ष्य संकलन एवं परिमार्जन	
2.1.1 साक्ष्य संकलन	
2.1.2 कालिका प्ररिप्रेक्ष्य	
2.1.3 इकाई क्षेत्र	
2.1.4 आकड़ों का पूर्व नियोजन	
2.1.4.1 कालिक विसंगति	
2.1.4.2 इकाई क्षेत्र विषमता	
2.1.4.3 मापक परिवर्तन	
2.2 सांख्यिकीय विश्लेषण	
2.2.1 वितरण विश्लेषण	
2.2.2 प्रमुख घटक विश्लेषण	
2.2.2.1 सामाजिक घटक निर्धारण	
2.2.3 सहसम्बन्ध एवं समाश्रयण	
2.3 मानचित्र विश्लेषण	
3. निर्वाचन पृष्ठ भूमि	58-69
3.1 भारत में निर्वाचन	
3.1.1 भारतीय राजनीतिक संगठन	
3.1.2 भारतीय निर्वाचन	

- 3.1.3 लोक्सभा निर्वाचन प्रक्रिया
- 3.2.1 लोक्सभा
- 3.2.2 निर्वाचन पद्धति
- 3.3.1 निर्वाचन क्षेत्र
- 3.3.2 निर्वाचन सीट
- 3.3.3 निर्वाचन क्षेत्र निर्धारण
- 3.4 आठ महा निर्वाचन
- 3.4.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 3.4.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 3.4.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 3.4.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 3.4.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 3.4.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 3.4.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 3.4.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984

- 4. सीट वितरण प्रतिक्रिया
- 4.1 सम्मिलित दल
- 4.1.1 समग्र पार्टी प्रदर्शन
- 4.2 सीट वितरण : विजित, अविजित
- 4.2.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 4.2.1.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र
- 4.2.1.2 गणतन्त्र परिषद दल क्षेत्र

- 4.2.1.3 सोस्लिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.1.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.1.5 निर्दलीय क्षेत्र
- 4.2.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 4.2.2.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र
- 4.2.2.2 गणतन्त्र परिषद दल क्षेत्र
- 4.2.2.3 सोस्लिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.2.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.2.5 निर्दलीय क्षेत्र
- 4.2.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 4.2.3.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र
- 4.2.3.2 सोस्लिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.3.3 गणतन्त्र परिषद दल क्षेत्र
- 4.2.3.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.3.5 निर्दलीय क्षेत्र
- 4.2.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 4.2.4.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र
- 4.2.4.2 स्वराज्य दल क्षेत्र
- 4.2.4.3 प्रजासोस्लिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.4.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.4.5 निर्दलीय क्षेत्र
- 4.2.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 4.2.5.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र

- 4.2.5.2 स्वराज्य दल क्षेत्र
- 4.2.5.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.5.4 अन्य दल क्षेत्र
- 4.2.6.0 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 4.2.6.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र
- 4.2.6.2 भारताय लोकदल क्षेत्र
- 4.2.6.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.6.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल 'माक्सवादी' क्षेत्र
- 4.2.6.5 निर्दलीय क्षेत्र
- 4.2.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 4.2.7.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र
- 4.2.7.2 जनता दल 'सेकुलर' क्षेत्र
- 4.2.7.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.7.4 जनता दल क्षेत्र
- 4.2.8.0 अष्ठम महा निर्वाचन 1984
- 4.2.8.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र
- 4.2.8.2 जनता दल क्षेत्र
- 4.2.8.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र
- 4.2.8.4 भारतीय कम्युनिस्ट 'माक्सवादी' दल क्षेत्र
- 4.3 दल प्रतियोगिता
- 4.3.1 अति उच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र
- 4.3.2 उच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र

- 4.3.3 मध्यम प्रतियोगिता के क्षेत्र
- 4.3.4 निम्न प्रतियोगिता के क्षेत्र
- 4.3.5 अतिनिम्न प्रतियोगिता के क्षेत्र
- 4.4 सोट की साम्यावस्था
- 4.4.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- 4.4.2 प्रजासोस्लिस्ट
- 4.4.3 गणतन्त्र परिषद
- 4.4.4 निर्दलीय
- 4.5 स्थानों की संख्या
- 4.5.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 4.5.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 4.5.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 4.5.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 4.5.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 4.5.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 4.5.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 4.5.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984

## 5. वैध मतदान

106-130

- 5.1 निरपेक्षवितरण ॥ प्रतिशत ॥
- 5.1.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 5.1.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 5.1.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962

- 5.1.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 5.1.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 5.1.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 5.1.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 5.1.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984
- 5.2 निरपेक्ष वितरण : जेडलब्धि :
- 5.2.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 5.2.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 5.2.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 5.2.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 5.2.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 5.2.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 5.2.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 5.2.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984
- 5.3 सापेक्ष वितरण :
- 5.3.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 5.3.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 5.3.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 5.3.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 5.3.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 5.3.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 5.3.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 5.3.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984

6. कांग्रेस समर्थन
- 6.1 निरपेक्ष वितरण §प्रतिशत§
- 6.1.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 6.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 6.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 6.4 पंचम महा निर्वाचन 1967
- 6.5 षष्ठम महा निर्वाचन 1971
- 6.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 6.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 6.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984
- 6.2 निरपेक्ष वितरण §जेड-ताबिथ§
- 6.2.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 6.2.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 6.2.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 6.2.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 6.2.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 6.2.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 6.2.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 6.2.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984
7. कांग्रेस त्तर दल एवं निर्दलीय
- 7.1 निरपेक्ष वितरण §प्रतिशत§
- 7.1.1 गणतन्त्र परिषद §1952-1984§
- 7.1.2 भारतीय कम्युनिस्ट दल §1952-1984§

- 7.1.3 सॉलिस्ट दल ॥ 1952-1984॥
- 7.1.4 अन्य दल ॥ 1952-1984॥
- 7.1.5 निर्दलीय मत ॥ प्रतिष्ठा ॥
- 7.1.5.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 7.1.5.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 7.1.5.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 7.1.5.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 7.1.5.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 7.1.5.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 7.1.5.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 7.1.5.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984
- 7.2 निरपेक्ष वितरण ॥ जेडलब्धि ॥
- 7.2.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 7.2.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957
- 7.2.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962
- 7.2.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967
- 7.2.5 पंचम महा निर्वाचन 1971
- 7.2.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977
- 7.2.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980
- 7.2.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984
- 7.3 सापेक्ष वितरण ॥ ॥
- 7.3.1 प्रथम महा निर्वाचन 1952
- 7.3.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957



- 7.3.3 तृतीय महा-निर्वाचन 1962
- 7.3.4 चतुर्थ महा-निर्वाचन 1967
- 7.3.5 पंचम महा-निर्वाचन 1971
- 7.3.6 षष्ठम महा-निर्वाचन 1977
- 7.3.7 सप्तम महा-निर्वाचन 1980
- 7.3.8 अष्टम महा-निर्वाचन 1984

## 8. सामाजिक-आर्थिक सम्बन्ध

177-228

- 8.1 चर
- 8.2 सह-सम्बन्ध
  - 8.2.1 सामाजिक-आर्थिक सहसम्बन्ध 1951
  - 8.2.2 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध 1961
  - 8.2.3 सामाजिक-आर्थिक सहसम्बन्ध 1971
  - 8.2.4 सामाजिक-आर्थिक सहसम्बन्ध 1981
  - 8.2.2 सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स
    - 8.2.2.1 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1951
    - 8.2.2.2 सामाजिक-आर्थिक सह सम्बन्ध मैट्रिक्स 1961
    - 8.2.2.3 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1971
    - 8.2.2.4 सामाजिक-आर्थिक सह सम्बन्ध मैट्रिक्स 1981
- 8.3 सामाजिक-आर्थिक घटक
  - 8.3.1 घटक निर्धारण
    - 8.3.1.1 प्रमुख घटक 1951
    - 8.3.1.2 प्रमुख घटक 1961
    - 8.3.1.3 प्रमुख घटक 1971

8.3.1.4	प्रमुख घटक 1981
8.4	घटकलब्धि
8.4.1	सामाजिक-आर्थिक प्रतिरूप 1951
8.4.1.1	प्रथम घटक उच्चक्षेत्र
8.4.1.2	मध्यम क्षेत्र
8.4.1.3	निम्न क्षेत्र
8.4.1.1	द्वितीय घटक अति उच्च क्षेत्र
8.4.1.2	उच्च क्षेत्र
8.4.1.3	मध्यम क्षेत्र
8.4.1.4	निम्न क्षेत्र
8.4.1.5	अतिनिम्न क्षेत्र
	तृतीय घटक
8.4.1.1	अति उच्च क्षेत्र
8.4.1.2	उच्च क्षेत्र
8.4.1.3	मध्यम क्षेत्र
8.4.1.4	निम्न क्षेत्र
8.4.1.5	अतिनिम्न क्षेत्र
	चतुर्थ घटक
8.4.1.1	अति उच्च क्षेत्र
8.4.1.2	उच्च क्षेत्र
8.4.1.3	मध्यम क्षेत्र
8.4.1.4	निम्न क्षेत्र
8.4.1.5	अतिनिम्न क्षेत्र

8.4.2 द्वितीय जनगणना वर्ष 1961

8.4.2.1 प्रथम घटक

8.4.2.1 अति उच्च क्षेत्र

8.4.2.2 उच्च क्षेत्र

8.4.2.3 मध्यम क्षेत्र

8.4.2.4 निम्न क्षेत्र

द्वितीय घटक

8.4.2.2 अति उच्च क्षेत्र

8.4.2.2 उच्च क्षेत्र

8.4.2.3 मध्यम क्षेत्र

8.4.2.4 निम्न क्षेत्र

तृतीय घटक

8.4.2.1 उच्च क्षेत्र

8.4.2.2 मध्यम क्षेत्र

8.4.2.3 निम्न क्षेत्र

8.4.2.4 अतिनिम्न क्षेत्र

चतुर्थ घटक

8.4.2.1 अति उच्च क्षेत्र

8.4.2.2 उच्च क्षेत्र

8.4.2.3 मध्यम क्षेत्र

8.4.2.4 निम्न क्षेत्र

8.4.2.5 अतिनिम्न क्षेत्र

8.4.3 जनगणना वर्ष 1971

प्रथम घटक

8.4.3.1 अति उच्च क्षेत्र

8.4.3.1 मध्यम क्षेत्र

8.4.3.3 निम्न क्षेत्र

द्वितीय घटक

8.4.3.1 अति उच्च क्षेत्र

8.4.3.2 उच्च क्षेत्र

8.4.3.3 मध्यम क्षेत्र

8.4.3.4 निम्न क्षेत्र

8.4.3.5 अतिनिम्न क्षेत्र

तृतीय घटक

8.4.3.1 अति उच्च क्षेत्र

8.4.3.2 उच्च क्षेत्र

8.4.3.3 मध्यम क्षेत्र

8.4.3.4 निम्न क्षेत्र

8.4.3.5 अतिनिम्न क्षेत्र

चतुर्थ घटक

8.4.3.1 उच्च क्षेत्र

8.4.3.2 मध्यम क्षेत्र

8.4.3.3 निम्न क्षेत्र

8.4.3.4 अतिनिम्न क्षेत्र

8.4.4 चतुर्थ जनगणना वर्ष 1981

प्रथम घटक

8.4.4.1 उच्च क्षेत्र

8.4.4.2 मध्यम क्षेत्र

8.4.4.3 अतिनिम्न क्षेत्र

द्वितीय घटक

8.4.4.1 मध्यम क्षेत्र

तृतीय घटक

8.4.4.1 अति उच्च क्षेत्र

8.4.4.2 उच्च क्षेत्र

8.4.4.3 मध्यम क्षेत्र

8.4.4.4 निम्न क्षेत्र

8.4.4.5 अतिनिम्न क्षेत्र

चतुर्थ घटक

8.4.4.1 अति उच्च क्षेत्र

8.4.4.2 मध्यम क्षेत्र

8.4.4.3 निम्न क्षेत्र

9. वैध मतदान एवं सामाजिक घटकों के मध्य सह-सम्बन्ध 229-280

9.1 समाश्रयण प्रतिमान

9.1.1 सम्बन्धों की प्रकृति

9.1.2 सम्बन्धों की मात्रा

9.1.3 व्याख्याति प्रसरण

9.1.4 मानक त्रुटि

- 9.1.5 वैध मतदान का प्रामाणिक वैभिन्न्य ।वोटावेट।  
 9.1.6 प्रामाणिक त्रुटि  
 9.1.7 । F " अनुपात  
 9.1.8 वैधमतदान का सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स  
 9.2 वैध मतदान एवं घटक क्षेत्र

### प्रथम महा निर्वाचन वर्ष 1952

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

### द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष 1957

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

### तृतीय महा निर्वाचन वर्ष 1962

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष 1967

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

पंचम महा निर्वाचन वर्ष 1971

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष 1977

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

सप्तम महा निर्वाचन वर्ष 1980

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

अष्टम महा-निर्वाचन वर्ष 1984

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त घटक

- |        |  |         |
|--------|--|---------|
| 10.    | कांग्रेस मत एवं सामाजिक घटकों के मध्य सह-सम्बन्ध | 281-332 |
| 10.1   | समाश्रयण प्रतिमान                                |         |
| 10.1.1 | सम्बन्धों की प्रकृति                             |         |
| 10.1.2 | सम्बन्धों की मात्रा                              |         |
| 10.1.3 | व्याख्याति प्रसरण                                |         |
| 10.1.4 | मानक त्रुटि                                      |         |
| 10.1.5 | कांग्रेस मत का प्रामाणिक वैभिन्न्य ॥वीटा-वेट॥    |         |
| 10.1.6 | प्रामाणिक त्रुटि                                 |         |
| 10.1.7 | "F" अनुपात                                       |         |
| 10.1.8 | कांग्रेस मत का सह सम्बन्ध मैट्रिक्स              |         |
| 10.2   | कांग्रेस मत एवं घटक क्षेत्र                      |         |

प्रथम महा-निर्वाचन वर्ष 1952

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त



द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष 1957

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

तृतीय महा निर्वाचन वर्ष 1962

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष 1967

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

पंचम महा निर्वाचन वर्ष 1971

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष 1977

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

सप्तम महा निर्वाचन वर्ष 1980

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

अष्टम महा निर्वाचन वर्ष 1984

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

11. कांग्रेस त्तर दल एवं सामाजिक घटकों के

मध्य सम्बन्ध

11.1 समाश्रयण प्रवृत्तिमान

11.1.1 सम्बन्धों की प्रकृति

11.1.2 सम्बन्धों की मात्रा

11.1.3 व्याख्याति प्रसरण

11.1.4 मानक त्रुटि

11.1.5 कांग्रेस त्तर मत का प्रामाणिक वैभित्त्व

- 11.1.6 प्राथमिक त्रुटि  
 11.1.7 " F " अनुपात  
 11.1.8 कांग्रेसतर मत का सह सम्बन्ध मैट्रिक्स  
 11.2 कांग्रेसतर मत एवं सामाजिक घटक क्षेत्र

प्रथम महा निर्वाचन वर्ष 1952

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष 1957

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

तृतीय महा निर्वाचन वर्ष 1962

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष 1967

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

पंचम महा-निर्वाचन वर्ष 1971

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

षष्ठम महा-निर्वाचन वर्ष 1977

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

सप्तम महा-निर्वाचन वर्ष 1980

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

अष्टम महानिर्वाचन वर्ष 1984

प्रथम घटक

द्वितीय घटक

तृतीय घटक

चतुर्थ घटक

संयुक्त

सारांश

377-393

सन्दर्भ सूची

1- XXVII

शब्दावली

XXVIII - XXIX

## तालिकाएँ

पेज नम्बर

2.1	चर सूची	42 - 43
2.2	लोक्सभा निर्वाचन क्षेत्र	48 - 51
2.3	जनगणना वर्षों में जिले	52
2.4	मानक लब्धि- वर्गीकरण	54
4.1	निर्वाचन में ताम्बालित दल एवं विजित स्थानों का योग	77
4.2	विजित स्थानों का प्रतिशत	7
8.1	सामाजिक-आर्थिक चर ॥1951-81॥ ॥विचलन गुणांक॥	180-181
8.1.2	सामाजिक आर्थिक चर केन्द्रीय प्रवृत्तियाँ ॥माध्य॥ 1951-81	182-183
8.2	घटक तल	187-188
8.3	घटक तल	189-190
8.4	घटक तल	191-192
8.5	घटक तल	193-194
8.6	सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1951	196
8.7	सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1961	197
8.8	सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1971	198
8.9	सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1981	199
8.10	घटक भारण ॥1951-81॥	203-203
8.11	घटक भारण II ॥1951-81॥	204-205
8.12	घटक भारण III ॥1951-81॥	206-207

	पृष्ठ नम्बर
8.13 घटक भारण §1951-81§	208-209
9.1 सम्बन्धों की प्रकृति §समाश्रयण प्रतिमान§	230
9.2 सम्बन्धों की मात्रा §सह-सम्बन्ध गुणांक§	232
9.3 व्याख्याति सम्बन्ध स्तर	234
9.4 मानक त्रुटि	236
9.5 वीटा वेट	237
9.6 प्रमाणिक त्रुटि	238
9.7 " F " अनुपात	239
9.8 सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स	240-242
10.1 सम्बन्धों की प्रकृति §समाश्रयण अवशेष§	282
10.2 सम्बन्धों की मात्रा §सह-सम्बन्ध गुणांक§	284
10.3 व्याख्याति सम्बन्ध स्तर	286
10.4 मानक त्रुटि	287
10.5 वीटा वेट	288
10.6 प्रमाणिक त्रुटि	289
10.7 " F " अनुपात	
10.8 सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स	292-294
11.1 सम्बन्धों की प्रकृति §समाश्रयण अवशेष§	334
11.2 सम्बन्धों की मात्रा §सह-सम्बन्ध गुणांक§	336
11.3 व्याख्याति सम्बन्ध स्तर	338
11.4 मानक त्रुटि	340
11.5 वीटा वेट	341
11.6 प्रमाणिक त्रुटि	342
11.7 " F " अनुपात	343
11.8 सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स	344-346

LIST OF MAPS

	<u>Page No.</u>
1.1 Location Map of Orissa	33
2.1 Electoral date Unit	45
2.2 Study Design	47
2.3 Social data Unit	53
4.1 Party Distribution 1952	76
4.2 Party Distribution 1957	79
4.3 Party Distribution 1962	81
4.4 Party Distribution 1967	84
4.5 Party Distribution 1971	86
4.6 Party Distribution 1977	88
4.7 Party Distribution 1980	91
4.8 Party Distribution 1984	93
4.9 Seat Stability	99
4.10 Seat Intensity	102 - 103
5.1 Absolute Distribution of Valid Vote (Present)	108 - 109
5.2 Distribution of Valid Votes (Z-score)	114 - 115
5.3 Spatial Concentration of Valid Votes	123 - 124
6.1 Absolute Distribution of Congress Votes (Present)	133 - 134
6.2 Distribution of Congress Vote (Z-score)	143 - 144
6.3 Spatial Concentration of Congress Vote	151 - 152
7.1 Present Distribution of Independents	165 - 166
7.2 Distribution of Independent (Z-score)	170 - 171



8.1	Socio-Economic surface (Z-score) 1951	213
8.2	Socio-Economic surface (Z-score) 1961	218
8.3	Socio-Economic surface (Z-score) 1971	222
8.4	Socio-Economic surface (Z-score) 1981	227
9.1	Relationship between valid vote and social Components 1952	244
9.2	Relationship between valid vote and social components 1957	250
9.3	Relationship between valid vote and social components 1962	255
9.4	Relationship between valid vote and social Components 1967	259
9.5	Relationship between valid vote and social Components 1971	264
9.6	Relationship between valid vote and social Components 1977	269
9.7	Relationship between valid vote and social Components 1980	273
9.8	Relationship between valid vote and social Components 1984	277
10.1	Relationship between Congress Vote and social components 1952	296
10.2	Relationship between Congress Vote and social components 1957	301
10.3	Relationship between Congress vote and social components 1962	306
10.4	Relationship between Congress Vote and social components 1967	311
10.5	Relationship between Congress Vote and social components 1971	315
10.6	Relationship between Congress Vote and social components 1977	320

Page No.

10.7	Relationship between Congress Vote and social components 1980	324
10.8	Relationship between Congress Vote and social components 1984	329
11.1	Relationship between other parties and social components 1952	348
11.2	Relationship between other parties and social components 1957	351
11.3	Relationship between other parties and social components 1962	355
11.4	Relationship between other parties and social components 1967	358
11.5	Relationship between other parties and social components 1971	362
11.6	Relationship between other parties and social components 1977	365
11.7	Relationship between other parties and social components 1980	369
11.8	Relationship between other parties and social components 1984	374

### कृतज्ञता ज्ञापन

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के प्रणयन में प्राप्त शोध पर्यवेक्षक "डा० मनोरमा सिन्हा" से अमूल्य निर्देशन एवं उत्तरदायित्व पूर्ण स्नेहित व्यवहार के प्रति अतोव कृतज्ञ हूँ, और चिर स्मृति रहूँगा, साथ ही साथ स्वर्गीय डा० मिथिलेश कुमार श्रीवास्तव, राडर भूगोल विभाग, इलाहाबाद विश्वविद्यालय इलाहाबाद से जो सहायता प्राप्त हुई, उसके लिए मैं उनका हृदय से आभारा हूँ। डा० मनोरमा सिन्हा ने अपने व्यस्त क्षणों में शोधकर्ता को समायोजित किया है। इसके लिए मैं उन्हें हृदय से धन्यवाद देता हूँ।

डा० आर० एन० तिवारी "एम० ए० डी० लिट०" प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, भूगोल विभाग, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, इलाहाबाद का मैं हृदय से आभारी हूँ जिन्होंने शोध विषय को स्वीकृत प्रदान की है।

इलाहाबाद विश्वविद्यालय के राडर, डा० सरोन्द्र सिंह, डा० आर० एन० सिंह, श्री डी० एस० लाल, डा० एच० एन० मिश्रा के प्रति मैं कृतज्ञ हूँ। विभाग के अन्य प्राध्यापकों एवं कर्मचारियों के प्रति भी कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ जिन्होंने प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष रूप से प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के प्रणयन में सहायता प्रदान किया है।

भारतीय निर्वाचन आयोग, नई दिल्ली एवं उड़ीसा के जनगणना विदेशक के प्रति मैं कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ। शोध प्रबन्ध में सम्पूर्ण आंकड़े उन्हीं के सौजन्य से प्राप्त हुए हैं। इलाहाबाद विश्वविद्यालय के पुस्तकालय को अध्ययन के लिए उपयोग किया है। अतः मैं वहाँ कार्यरत लोगों के प्रति कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ।

शोध प्रबन्ध को पूर्णवाधि पर मैं अवध विश्वविद्यालय के "लाल बहादुर शास्त्री डिग्री कालेज के भूतपूर्व प्राध्यापक असफाक अहमद तथा सायराबानों खान का मैं सदैव ऋणी रहूँगा जिन्होंने समय-समय पर सहायता प्रदान किया है ।

इलाहाबाद विश्वविद्यालय के शोध छात्र श्री तनवीर अहमदशाह, कु० अर्चना पाल, निसार अहमद, सौकत अली, मुख्तार अली एवं अजिन रे का समय-समय पर जो सहयोग प्राप्त हुआ उनके लिए मैं हृदय से आभारी हूँ ।

इलाहाबाद विश्वविद्यालय के एम० वी० हाउस छात्रावास के छात्र श्री रईश अहमद कुरेशी, सफीउल्लाह, कमरुलहसन खाँ, गुलाम सरवर से जो सहायता प्राप्त हुआ उसके लिए मैं हृदय से आभारी रहूँगा ।

इलाहाबाद विश्वविद्यालय इलाहाबाद के कम्प्यूटर सेन्टर के कर्मचारियों के प्रति मैं आभारी हूँ जिन्होंने शोध में प्रयुक्त संगणना की सुविधायें प्रदान की है । विशेष रूप से डा० अमरीश, चन्द्रभाम श्रीवास्तव, नसीम की सहायता के प्रति मैं अपनी हार्दिक कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ ।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के टंकण का भार श्री शशिकान्त श्रीवास्तव एवं मानचित्र के लिए डा० विनोद तिवारी का मैं हार्दिक कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ । अस्तु वे सचमुच साधुवाद के पात्र हैं ।

सहयोग एवं शुभ कामनाओं दोनों के लिए ही पुनः डा० मनोरमा सिन्हा एवं स्वर्गीय डा० मिथिलेश कुमार श्रीवास्तव के प्रति आभारी हूँ ।

भूगोल विभाग  
इलाहाबाद विश्वविद्यालय  
इलाहाबाद

शम शाद रॉ  
"शमशाद खाँ"  
भूगोल विभाग  
इलाहाबाद विश्वविद्यालय  
इलाहाबाद।

5 नवम्बर 1989.

## अध्याय I

### "विषय-प्रवेश"

राजनैतिक प्रक्रिया का साक्ष्यता "निर्वाचन" द्वारा संवाहित होती है। अतः राजनीतिक भूगोल में निर्वाचन भूगोल का वर्तमान स्वतः महत्वपूर्ण हो गया। आधुनिक युग में निर्वाचन व्यवस्था, प्रक्रिया, तन्त्र एवं उसके परिणामों का गहन अध्ययन निर्वाचन भूगोल के अन्तर्गत होने लगा है।

निर्वाचन राजनीति का आधार है। विश्व के अधिकांश देशों को शासन व्यवस्था निर्वाचनों पर आधारित है, यद्यपि उनका प्रक्रिया, समय एवं व्यवस्था में अत्यधिक अन्तर होता है। यहाँ तक कि कतिपय देशों में चुनाव प्रक्रिया मात्र औपचारिकता है। तो कुछ देशों में राजतन्त्र आज भी प्रचलित है किन्तु यह कहना अतिशयोक्ति न होगा— कि आज की शासन व्यवस्था प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचनों से सम्बन्धित है। यह प्रक्रिया एक ओर देश के आन्तरिक शासन व्यवस्था का निर्धारक है, तो दूसरी ओर अन्तराष्ट्रीय गतिविधियों को नियन्त्रित करता है।

इस विषय के अध्ययन का विकास द्वितीय महायुद्ध के पश्चात् मुख्य रूप से हुआ। निर्वाचनों के अध्ययन में भूगोल वेत्ताओं की अभिरूचि का एक प्रमुख कारण सांख्यिकीय सूचनाओं की उपलब्धि है, क्योंकि जिस देश में भी निर्वाचन होता है वहाँ सरलता से आँकड़ें प्राप्त किये जा सकते हैं।

प्रेसकोट 1959 के नोट ने निर्वाचन अध्ययन में एक क्रान्तिकारी मोड़ उत्पन्न किया।

भारत में स्वतन्त्रता के पश्चात् प्रजातान्त्रिक शासन व्यवस्था को अपनाया गया जिसमें चुनाव के माध्यम से केन्द्र तथा राज्यों को प्रतिनिधित्व दिया जाता है। चुनाव प्रक्रिया के माध्यम से संसद के निचले सदन एवं राज्यों की विधान सभाओं के लिए चुनाव होता है, अन्य शासन तन्त्र के पदों का चुनाव संविधान के अन्तर्गत किया जाता है।

राजनीतिक दल 19वीं शताब्दी की उत्पत्ति है। यह वह समय था जब प्रजातन्त्र की आधुनिक तस्वीर अस्तित्व में आयी। राजनीतिक दल एक निर्दिष्ट संगठन है जिसका लक्ष्य सरकार का गठन करना है।

उड़ीसा भारत का एक महत्वपूर्ण राज्य है इसलिए भारतीय निर्वाचनों के परिवेष्ट में उड़ीसा का अध्ययन शोध का एक महत्वपूर्ण विषय है। उड़ीसा में गणतन्त्र चुनाव प्रक्रिया प्रारूप, मतदाताओं का व्यवहार, दलीय स्थिति परिवर्तन अनेक महत्वपूर्ण तथ्य है। यहां के महा-निर्वाचनों का अध्ययन इसलिए महत्वपूर्ण है क्योंकि इस विशाल राज्य की भौगोलिक आर्थिक सामाजिक परिस्थितियाँ में अन्तर अधिक मिलता है। इस विभिन्नता का मतदान के व्यवहार पर एवं परिणाम पर क्या प्रभाव पड़ता है, यह अति महत्वपूर्ण विषय है। चुनाव परिणामों को मानचित्र के माध्यम से प्रदर्शित किया जा सकता है। ये मानचित्र चुनाव आयोग के लिए सरकार के लिए, विभिन्न राजनीतिक दलों के लिए तथा जनता के लिए उपयोगी सिद्ध होंगे। इसलिए भारतीय परिवेष्ट में अनेक निर्वाचन सम्बन्धी समस्याओं को दूर किया जा सकता है तथा भविष्य के लिए नियोजन किया जा सकता है।

प्रस्तुत अध्याय में शोधकर्ता कार्य के विषय-वस्तु को अवगत कराया गया है। प्रस्तुत अध्याय को पाँच अनुभागों में विभक्त किया गया है। प्रथम अनुभाग 1.1 में "उड़ीसा राज्य" के भौगोलिक एवं ऐतिहासिक विशिष्टताओं का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत है। अनुभाग 1.2 में उन विभिन्न उद्देश्यों का चित्रण है, जिनमें अध्ययन की विषयवस्तु एवं सामाग्री प्रस्फुटित हुई एवं अपने क्षेत्र एवं सीमाओं से आवद्ध होकर एक कार्य का साकार रूप ग्रहण किया। तत्पश्चात् सन्दर्भित एवं वर्णित साहित्य का दिग्दर्शन अनुच्छेद 1.3 में प्रस्तुत किया गया है। अनुभाग 1.4 में अध्ययन के आधार स्वरूप चयनित परिकल्पना का मौलिक तर्क वर्णित है। अन्तिम अनुच्छेद 1.5 प्रस्तुत अध्यायों की आयोजना वर्णित है।

1.1

अध्ययन क्षेत्र

भारत के पूर्वी तट पर पश्चिमी बंगाल और आन्ध्रप्रदेश राज्यों के मध्य उड़ीसा राज्य स्थित है। इसका विस्तार  $17^{\circ} 45''$  उत्तरी अक्षांश से  $22^{\circ} 50''$  उत्तरी अक्षांश तक तथा  $81^{\circ} 25''$  पूर्वी देशान्तर से  $87^{\circ} 25''$  पूर्वी देशान्तर तक है। इसका क्षेत्रफल 1,55,782 वर्ग कि०मी० है। इसके उत्तर में बिहार व पश्चिमी बंगाल दक्षिण में आन्ध्रप्रदेश, पश्चिम में मध्य प्रदेश और पूर्व में बंगाल की खाड़ी स्थित है। क्षेत्रफल की दृष्टि से यह देश का 10 वां बड़ा राज्य है। यह देश के 4.7.1 क्षेत्र पर विस्तृत है। उड़ीसा की कुल जनसंख्या 2,63,70,271 (1981) के अनुसार तथा औसत जनसंख्या घनत्व 169 व्यक्ति प्रति वर्ग कि०मी० है। इस प्रान्त की राजधानी भुवनेश्वर कुल 13 जिले हैं। इस प्रान्त की साक्षरता 34.23 % है एवं मुख्य भाषा उड़िया है। चित्र 1.1

प्राकृतिक दशा की दृष्टिकोण से उड़ीसा एक पठारी राज्य है जिसका ढाल पूर्व दिशा की ओर है। महानदी इसे दो भागों में विभाजित करती है। इसका उत्तरी भाग छोटा नागपुर का पठार तथा दक्षिणी भाग पूर्वी घाट की पहाड़ियों का है। प्राकृतिक संरचना की दृष्टि से इस राज्य को चार भागों में विभाजित किया जा सकता है। 1। उत्तरी पठार 2। पूर्वी घाट की पहाड़ी भाग 3। मध्यवर्ती उच्च मैदान और 4। तटवर्ती मैदान

उत्तरी पठारी भाग मयूरभंज केन्द्र पर सुन्दरगढ़ तथा ढेन कानाल जिलों में विस्तृत है। यह आग्नेय शैलों से निर्मित ऊँचा नीचा पठार है जिसे ब्रह्मणी तथा वैतरणी नदियाँ विभाजित करती हैं। इसका पश्चिमी भाग समतल पठारी भाग है।

पूर्वी घाट की पहाड़ियों का विस्तार कोरापुट, काला हाण्डा तथा गन्जाम जिलों में विस्तृत है। ये पहाड़ियाँ कटा-पिंटी तथा चिखरी हुई फैली हैं। पहाड़ियों की उचाई 1524 मीटर तक है।

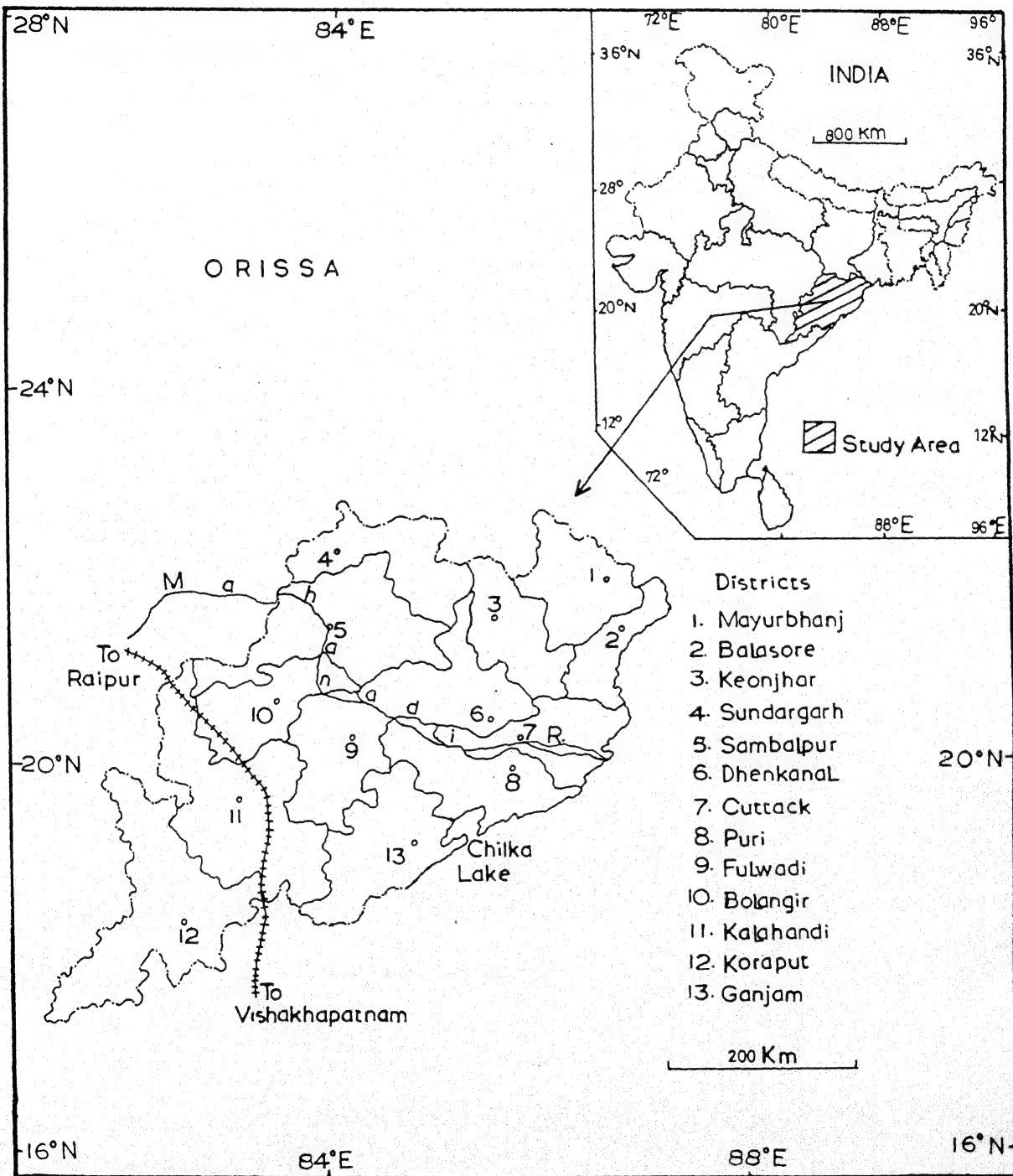


FIG. 1-1 LOCATION MAP



मध्यवर्ती उच्च मैदान इस राज्य के ठेनकांनाल बोलगिर तथा अन्य जिलों में विस्तृत है। यह राज्य के लगभग 28.1 भाग को घेरे हुए है। इस मैदान में छोटे-छोटे दो नदी वेसिन तथा अपरदित मैदान सम्मिलित है जिनमें महानदी वेसिन सर्व प्रमुख है। कोरापुट जनपद में इन्द्रावती नदी के वेसिन में एक समप्राय मैदान का क्षेत्र है जिसमें वैतरणा एवं ब्राह्मणा नदियों के वेसिन भी सम्मिलित है।

तटवर्ती मैदान समुद्रतट के सहारे संकीर्ण पट्टी के रूप में विस्तृत है। इसका अधिकांश भाग नदियों के डेल्टा के रूप में है, जो अत्यन्त उपजाऊ है। इसी भाग में चिल्का झील है। यह बालू की भित्तियों द्वारा समुद्र से अलग कर दी गयी है।

जलवायु की दृष्टि से उड़ीसा राज्य को जलवायु साधारण एवं सम है। राज्य के कुल क्षेत्रफल का लगभग 42.7 % वनों से आच्छादित है। यह कृषि प्रधान राज्य है यहाँ लगभग 80 % जनसंख्या कृषि पर निर्भर है।

## 1.2 उद्देश्य एवं क्षेत्र

### 1.2.1 उद्देश्य:-

प्रस्तुत विषय का प्रमुख उद्देश्य उड़ीसा राज्य में वर्ष 1952-1984 तक सम्पन्न लोकसभा मतदानों का विस्तृत एवं सम्बन्धित निर्वाचनों को प्रभावित करने वाले सामाजिक-आर्थिक कारणों के पारस्परिक सम्बन्ध का अध्ययन है।

#### 1.2.1.1 विषयवस्तु :-

निर्वाचन भूगोल तुलनात्मक रूप से भूगोल की नती उपशाखा है, अतः इसका विषयवस्तु विवादास्पद है। फिर भी वर्तमान विषयों में वैधमतदान, कांग्रेस समर्थन, कांग्रेसतर दल, समर्थन, निर्वाचन सुधार, जनमत संग्रह एवं सांसदों में पड़नेवाले मतों के भौगोलिक प्रतिरूप सम्मिलित है। यहाँ यह ध्यातव्य है कि

समय के साथ इसके विभिन्न आयामों में विस्तार होता जा रहा है अतः इसकी ठीक-ठीक किसी सीमा रेखा के भीतर समेटना न केवल अनुचित है वरन अप्रत्याशिक भी है ।

#### 1.2.1.2 कथन:-

उक्त तीन अस्तमान्यताओं के भौगोलिक वितरण क्षेत्र एवं तल-प्रतिमानों के स्तर पर रखा गया है जिसके फलस्वरूप इस अध्ययन में उक्त प्रतिमानों के लिए समुचित वर्णन विधियों, प्रतिज्ञात, निरपेक्ष, एवं सापेक्ष शब्दों के साथ इसमें भिन्नताओं एवं स्थानीय संरचना का प्रदर्शन को सम्मिलित है। का उपयोग किया गया है तथा सामान्य स्तर पर परिणात्मक वर्णन प्रस्तुत है ।

#### 1.2.1.3 व्याख्या :-

उपरोक्त अध्ययन प्रतिरूप का दूसरा उद्देश्य सामाजिक, आर्थिक, एवं परिस्थितिक सह-सम्बन्धों में आत्म सात है । निर्वाचन सम्बन्धी एवं सामाजिक सूचनाओं के एकत्रीकरण एवं उनके बीच सम्बन्धों के विश्लेषण के उपरान्त ही सामाजिक विचार कारक एवं निर्वाचन प्रतिरूप प्रभाव के रेखीय संलग्नता की परिभाषा को परिभाषित किया गया है ।

#### 1.2.1.4 कालिक दृष्टि :-

इस शोध को यह मान्यता रही है कि निर्वाचन व्यवहार का उचित मूल्यांकन बिना कालिक सन्दर्भ के सम्भव नहीं है । इसलिए प्रारम्भ से आज तक उड़ीसा निर्वाचनों (वर्ष 1952-1984 तक) का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत किया गया है । ऐसा करने के उपरान्त ही निर्वाचन के सामाजिक-आर्थिक, राजनैतिक सम्बन्धों का समयबद्ध अध्ययन सम्भव हुआ है ।

#### 1.2.2 "अभिगम विषय क्षेत्र"

प्रस्तुत अध्ययन में सर्वप्रथम परिकल्पना का चुनाव किया गया । अभिगम

का प्रभाव परिस्थितिकीय सिद्ध होता है, जो भी परिणाम प्राप्त होते हैं वे सभी समूह व्यवहार वाले सिद्ध होते हैं। इसलिए व्यक्तिगत परिणाम लाना अव्यवहारिक होगा।

### 1.3 पूर्व साहित्य :-

प्रस्तुत अध्याय विषय भूगोल की उपशाखा निर्वाचन भूगोल से सम्बन्धित है। भारत में अपेक्षाकृत इसका प्रभाव अतिनूतन है। अतः इससे सम्बन्धित साहित्य की कमी है। वर्ष 1970 के पश्चात् ही इस विषय का विश्वविद्यालयों में महत्त्व बढ़ा है। इसके पूर्व का इतिहास अन्धकारमय है।

विश्व का सबसे बड़ा प्रजातन्त्र देश होने के नाते भारत में इसका अध्ययन होना अति आवश्यक है, यहाँ निर्वाचन परम्परा अतीत काल से रही है।

राजनैतिक भूगोल के अन्तर्गत निर्वाचन भूगोल का विषय के रूप में प्रसिद्धी मध्य बीसवीं सदी में दृष्टिगोचर होती है। उस समय निर्वाचन क्षेत्र, व्यवस्था एवं निर्वाचन का स्थानिक संगठन मतदान सहित निर्वाचन व्यवहार मतदान, मतदान प्रतिरूप तथा सरकारों नीति का ही अध्ययन होता है। परन्तु आज समाश्रयण, प्रमुख घटक विश्लेषण आदि के साथ ही वर्तमान भूगोल में प्रयुक्त अन्य तकनीकों के साथ निर्वाचन भूगोल, राजनीतिक भूगोल में ख्याति-लब्धि स्थान रखता है।

इस क्षेत्र में नवीन शोधों का श्री गणेश 1940 के दशक में संयुक्त राज्य-अमेरिका में हुआ। लगभग इसी समय इंग्लैण्ड तथा अन्य यूरोपीय देशों में भी इसका सूत्रपात हुआ। भूगोल में मतदान के व्यवहार पर शोध का कार्य क्रैमील के कार्य

### "ब्रिटिश पार्लियामेन्टरी इलेक्शन"

1916 से प्रारम्भ हुआ। इसी प्रकार से कालान्तर में डीन 1949।

क्रिसलर 1952। प्रेसकाट 1959। टेलर 1979। एवं जॉन्सन 1979। के कार्य प्रकाश में आये।

भारत के संदर्भ में निर्वाचन का सम्यक अध्ययन नहीं हो सका है । इस प्रकार का अध्ययन 1952 के प्रथम राष्ट्रस्तरीय निर्वाचन के उपरान्त हुआ । राजनीति वैज्ञानिकों का योगदान भूगोल वेत्ताओं की तुलना में अधिक रहा । हाल ही में भूगोल वेत्ताओं का योगदान कालिक तथा स्थानिक आयाम के साथ निरन्तर जोर पकड़ता जा रहा है । आर० डी० दीक्षित-१९८० के० जेड० अमानी १९७०, १९७२ सी० पी० सिंह १९८१ जे० शी० शर्मा १९८० एम० सिन्हा १९७२ एम० के० श्रीवास्तव १९८२ चिनोदकुमार १९८२ एवं अशोक श्रीवास्तव १९८७ के कार्यों का उल्लेख इस शाखा के विकास हेतु किया गया है ।

### 1.3.1 निर्वाचन परम्परा :-

निर्वाचन की परम्परा भारत में प्राचीन काल से ही विद्यमान है । यह परम्परा प्राचीन काल से चली आ रही है भले ही आज की तरह वैज्ञानिक एवं विकसित न रही हो । वैदिक साहित्य से भी स्पष्ट हो जाता है कि उस समय भी सभा, समिति, जनपद आदि का गठन होता था । उस समय किसी न किसी रूप में मतदान की झलक अवश्य दिखायी पड़ती थी । वैदिक युग के पश्चात् साक्ष्यों के आधार पर उस समय अनुमोदन चुनाव अथवा पुष्टीकरण द्वारा निर्वाचन हो जाता था ।

बाद के वर्षों में चुनाव परम्परा का कोई सूत्र दृष्टिगत नहीं होता है । भारत में विदेशियों का अधिकार होने के कारण निर्वाचन परम्परा लगभग समाप्त हो गयी । परन्तु ब्रिटिश शासन के अन्तिम वर्षों में यह परम्परा अवश्य दृष्टिगत होने लगी थी । स्वतन्त्रता प्राप्ति के पश्चात् १९५० में नया संविधान गठित हुआ तथा निर्वाचन को एक स्वतन्त्र परम्परा का श्रीगणेश हुआ जो तभी से निरन्तर प्रयोग में रही ।

## 1.4 संकल्पना

निर्वाचन साहित्य के अध्ययन से पता चलता है कि निर्वाचन प्रक्रिया सामाजिक एवं आर्थिक संरचना के प्रभावों का वर्णन एवं व्याख्या पहले से ही होती आ रही है। उल्लेखनीय तथ्य यह रहा है कि इस प्रकार के अध्ययन राजनीतिक भूगोल में न होकर राजनीतिशास्त्र एवं समाज शास्त्र में हो रहे थे। सम्भवतः राजनीतिक भूगोल में इस प्रकार के अध्ययनों का इसलिए अभाव है। लेकिन इतना तो निश्चित है कि इस प्रकार के अध्ययनों के सहारे अग्रिम अध्ययन को सहयोग प्राप्त होता है। प्रस्तुत अध्ययन में भी संकल्पना का पूर्व निर्माण विगत अध्ययनों के सहारे हो हो सका है।

### 1.4.1 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध-

राजनीतिक विज्ञान और समाज शास्त्र में ऐसे विषय है जो सामाजिक आर्थिक कारकों पर प्रकाश डालते हैं और इनका प्रभाव निर्वाचन व्यवहार के प्रतिरूप पर दृष्टिगत होता है। ऐसे प्रभावों तत्त्वों में से केवल 29 इसलिए ग्रहण किया गया है कि यह अत्यन्त महत्वपूर्ण है। इनका प्रत्यक्ष अथवा परोक्ष किसी न किसी रूप में प्रभाव पड़ें बिना नहीं रह सकता।

#### 1.4.1.1 सामाजिक कारक तत्व

##### 1.4.1.1.1 सजाव वातावरण -

भारत गांवों का देश है इसलिए ग्रामीण एवं शहरी जनसंख्या के रूप में सजीव वातावरण निर्वाचन व्यवहार हेतु एक महत्वपूर्ण तत्व सिद्ध होता है। ऐसी परिस्थितियों को गयी है कि निर्वाचन व्यवहार के अनेक पहलू ग्रामीण एवं शहरी दृष्टि से सम्मिलित रूप से सम्बद्ध है। ऐसा इसलिए है कि ग्रामीणों का निर्वाचन व्यवहार एक तरह का होता है जबकि शहरी जनसंख्या का निर्वाचन व्यवहार अन्य तरह का होता है क्योंकि शहरी लोगों के उपर शिक्षा का प्रभाव रहता है। इसलिए वे अपने मत अधिकार के प्रति अधिक जागरूक होते हैं जबकि ग्रामीण लोग अपने कर्तव्य के प्रति कम जागरूक होते हैं। अतः यह वर्तमान समय में आवश्यक हो गया है कि सजीव वातावरण एवं

निर्वाचन व्यवहार के प्रतिरूप के माध्य सम्बन्धों का आंकलन किया जाय ।

#### 1.4.1.1.2 आर्थिक कारणा-

अर्थ जीवन का साध्य तो नहीं पर साधन अवश्य है । भारतीय समाज में धर्म, अर्थ, काम एवं मोक्ष के सिद्धान्त को महत्त्व दिया गया है लेकिन धर्म के बाद अर्थ का महत्त्व है । जीवन की गतिशीलता अर्थ पर निर्भर करती है । जीवन गतिशील होकर लक्ष्य प्राप्त करें यही सार्थकता है । इसी कारण से प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीय प्रकार के आर्थिकी का परिकल्पना की गयी, क्योंकि निर्वाचन व्यवहार से इनका अलग-अलग सम्बन्ध रहा है । इन तीनों आर्थिक क्षेत्रों में प्रतिष्ठित जनसंख्या को निर्वाचन व्यवहार के सह-सम्बन्ध में प्रयुक्त किया गया है । उदाहरण के रूप में कृषिगत जनसंख्या के कल्याण के लिए समस्त राजनीतिक दल को उनका संगठन मिलना अवश्यम्भावी है । अतएव यह स्पष्ट है कि मतदान तथा दल समर्थन दोनों के लिए मतदाओं का निर्वाचन व्यवहार उनके आर्थिकी पर निर्भर करता है ।

#### 1.4.1.1.3 सामाजिक परिवेश -

मानव एक सामाजिक प्राणी है वस्तुतः दलों की मूल विचार धारा सामाजिक दर्शन पर आधारित होती है । जाति, धर्म भाषा एवं साक्षरता ऐसे कारक हैं जिनका निर्वाचन व्यवहार से महत्वपूर्ण सम्बन्ध है । इन विशिष्टताओं के कारण ही इन तत्वों को अपने अध्ययन में सम्मिलित किया गया है जो उड़ीसा राज्य के निर्वाचन व्यवहार के स्वभाव को प्रभावित करती है ।

#### 1.4.1.1.4 जनानांकीयकारक -

इसके अन्तर्गत मानव के भौतिक गुणों को सम्मिलित किया गया है । मतदाओं की जनसांख्यिकीय विशिष्टताएँ जैसे अवस्था : युवा-प्रौढ़, स्त्री, पुरुष : महत्वपूर्ण कार्य अदा करती है । ऐसी परिकल्पना है कि निर्वाचन व्यवहार के विभिन्न पहलुओं को लिंग के रूप में व्याख्या किया जा सकता है । इसमें इन्हीं तथ्यों की विवेचना का प्रयास किया गया है ।

#### 1.4.1.1.5 बहुचर्रीय प्रकृति-

प्रस्तुत अध्ययन में निर्वाचन व्यवहार को एक बहुचर समस्या के रूप में स्वीकार किया गया है, अर्थात् किसी चयनित चर का पृथक विश्लेषण न करके इस प्रबन्ध में सभी चरों के सम्मिलित प्रभावों की विवेचना का प्रयास किया गया है। इसका कारण यह है कि निर्वाचन व्यवहार किसी एक चर विशेष का दास नहीं हुआ करता और न ही विभिन्न चर पृथक-पृथक कार्य करते हैं। सामाजिक चरों को इस अध्ययन में एक साथ रखकर उनके अन्तर्सम्बन्धों के आधार पर अनुवर्तमान घटकों का निर्माण किया गया है। सम्पूर्ण प्रबन्ध जिस संकल्पना पर टिका है, उसकी मान्यता है कि निर्वाचन, व्यवहार निर्वाचकों को आर्थिक सामाजिक एवं अन्य विशेषताओं के सम्मिलित प्रभाव का परिणाम है।

#### 1.5 अध्याय योजना

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध में प्रयुक्त विधि तन्त्र अध्याय 2 में वर्णित है। तदन्तर अध्याय 3 में निर्वाचन पण्डित भूमि का वर्णन किया गया है। अध्याय 4, 5, 6, 7 में क्रमशः सीट वितरण प्रतिरूप, वैध मतदान, कांग्रेस समर्थन एवं कांग्रेस-तर दल का भौगोलिक वर्णन प्रस्तुत किया गया है। इन प्रतिरूपों की समाजशास्त्रीय, व्याख्या के लिए जो संकल्पनाएँ प्रभावित की गयी हैं उनसे सम्बन्धित चरों का भौगोलिक विवरण अध्याय 8 में प्रस्तुत किया गया है। अध्याय 9, 10 एवं 11 में क्रमशः वैध मतदान, कांग्रेस समर्थन, एवं कांग्रेस-तर दल के अध्ययन में निर्धारित प्रमुख घटकों के साथ समाश्रयण प्रतिमान के द्वारा पड़ने वाले सामाजिक प्रभावों का मूल्यांकन किया गया है। अन्ततः अध्याय 12 में इन सभी वर्णित अध्यायों का संक्षिप्त विवरण सारांश के रूप में प्रस्तुत किया गया है।

## अध्याय 2

### शोध योजना

---

पूर्व अध्याय में प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के उद्देश्यों का प्रतिपादन किया गया है। निर्वाचन व्यवहार के चरों का मापन उससे सम्बन्धित आंकड़ों का एकत्रीकरण तथा विश्लेषण में प्रयुक्त सांख्यिकीय विधियाँ तथा मानचित्रण विधियों का सम्यक विवेचन उन अध्याय का विषय है। समस्या के विश्लेषण में जिन विधियों का प्रयोग हुआ, उनका वर्णन प्रस्तुत अध्याय में किया जा रहा है। प्रस्तुत अध्याय को तीन भागों में विभक्त किया गया है। अनुभाग 2.1 में सम्बन्धित साक्ष्य के संकलन एवं परिमार्जन का वर्णन किया गया है। अनुभाग 2.2 में विश्लेषण में प्रयुक्त सांख्यिकीय विधियाँ तथा अनुभाग 2.3 में शोध समस्या के वर्णन एवं विश्लेषण के परिणामों के मानचित्रण हेतु प्रयुक्त विधियों पर प्रकाश डाला गया है।

### 2.1 साक्ष्य संकलन एवं परिमार्जन

---

#### 2.1.1 साक्ष्य संकलन

---

इस प्रबन्ध में दो प्रकार के साक्ष्यों का प्रयोग हुआ है। प्रथम निर्वाचन सम्बन्धी तथा द्वितीय सामाजिक-आर्थिक परिस्थितियों से सम्बन्धित जो निर्वाचन व्यवहार के कारक रूप में संकलित हुए। इस प्रबन्ध में प्रयुक्त समस्त आंकड़े प्रकाशित स्रोतों से लिए गए हैं। चरों का चयन इस प्रकार से किया गया है जिससे निर्वाचन व्यवहार एवं मतदाताओं की सामाजिक विशिष्टताओं में गहन सम्बद्धता दृष्टिगोचर हो सके। समस्त आंकड़े अनुपात-मापक पर उपलब्ध किये गये हैं।

विश्लेषण में 29 सामाजिक-आर्थिक चर एवं 3 निर्वाचन सम्बन्धी चर अध्ययन में सम्मिलित किये गये हैं। इन चरों के स्रोतों का उल्लेख तालिका 2.1.1 में प्रस्तुत है।



## तालिका 2.1.1

## चर सूची

क्र०सं०	चर	स्रोत
1-	मतदान	निर्वाचन आयोग रिपोर्ट
2-	कांग्रेस समर्थन	निर्वाचन आयोग रिपोर्ट
3-	कांग्रेस त्तर दल समर्थन	निर्वाचन आयोग रिपोर्ट
4-	ग्रामीण जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
5-	नगरीय जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
6-	ग्रामीण स्त्रियाँ	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
7-	शहरी स्त्रियाँ	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
8-	कुल काम करने वाली जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
9-	कृषि जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
10-	खेतिहर मजदूर	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
11-	अन्य खेतिहर मजदूर	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
12-	घरेलू उद्योग	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
13-	अन्य घरेलू उद्योग	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
14-	व्यापार	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
15-	परिवहन	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
16-	अन्यसेवाएं	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
17-	काम न करने वाली जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
18-	हिन्दू जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
19-	मुस्लिम जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
20-	ईसाई जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
21-	अनुसूचित जाति जनसंख्या	भारतीय जनगणना रिपोर्ट

क्र०सं०	चर	स्रोत
22-	अनुसूचित जनजाति	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
23-	नवयुवक 120-391 वर्ष	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
24-	प्रौढ़ 1 40-601 वर्ष	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
25-	वृद्ध 160 से अधिक 1 वर्ष	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
26-	शिक्षित	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
27-	हाई स्कूल	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
28-	औद्योगिक	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
29-	स्नातक	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
30-	हिन्दी भाषा	भारतीय जनगणना रिपोर्ट
31-	अन्य भाषा	भारतीय जनगणना रिपोर्ट

1 समस्त आंकड़े प्रतिशत में संगणित करके प्रयोग में लाये गये हैं 1

निर्वाचन आयोग की रिपोर्ट जिन्से सम्बन्धित आंकड़े प्राप्त किये गये हैं, चुनाव अधिकारियों द्वारा प्रेषित सूचना पर आधारित थी। सामाजिक आंकड़े, जनगणना रिपोर्टों से प्राप्त किया गया है, प्रशासन द्वारा समय-समय पर आयोजित जनगणना पर आधारित है।

### 2.1.2 कालिक परिप्रेक्ष्य

इस अध्ययन में प्रयोग किये गये समस्त चरों सम्बन्धी आंकड़े निर्वाचन एवं जनगणना वर्षों के अनुसार विभिन्न वर्षों के लिए पृथक-पृथक उपलब्ध थे। फलतः जनगणना और निर्वाचन वर्षों में सामंजस्य का अभाव था।

1- निर्वाचन व्यवहार जिसमें वैध मतदान, कांग्रेस दल, कांग्रेस-तर दल एवं निर्दल के आंकड़ों के लिए निर्वाचन वर्ष 1952, 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 लिए गये हैं।

2- सामाजिक-आर्थिक आंकड़ों सम्बन्धी साक्ष्य जनगणना वर्षों 1951, 1961, 1971, 1981 के लिए संकलित किये गये हैं। दोनों प्रकार के आंकड़े निर्वाचन सामाजिक न केवल विभिन्न वर्षों के लिए उपलब्ध थे, बल्कि जिन इकाई क्षेत्रों के लिए संकलित हो पाये वे भी भिन्न-भिन्न थी।

### 2.1.3 इकाई क्षेत्र

1- निर्वाचन सम्बन्धी आंकड़े निर्वाचन क्षेत्र नामक इकाई के लिए उपलब्ध थे। फलतः उनका एकीकरण क्रमिक रूप में हुआ। परन्तु निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या विभिन्न निर्वाचन वर्षों में अलग-अलग हैं। विभिन्न निर्वाचन वर्षों की संख्या निम्नवत है-

1952 116, 1957 114, 1962 120, 1967 120, 1971 120, 1977 121, 1980 121, एवं 1984 121। मानचित्र 2.1 में विभिन्न निर्वाचन वर्षों के निर्वाचन क्षेत्र का चित्रीकरण किया गया है।

2- सामाजिक आंकड़े सभी स्तर की प्रशासनिक इकाईयों के लिए उपलब्ध थे किन्तु प्रस्तुत अध्ययन को ध्यान में रखकर यह निर्णय लिया गया कि सामाजिक साक्ष्य

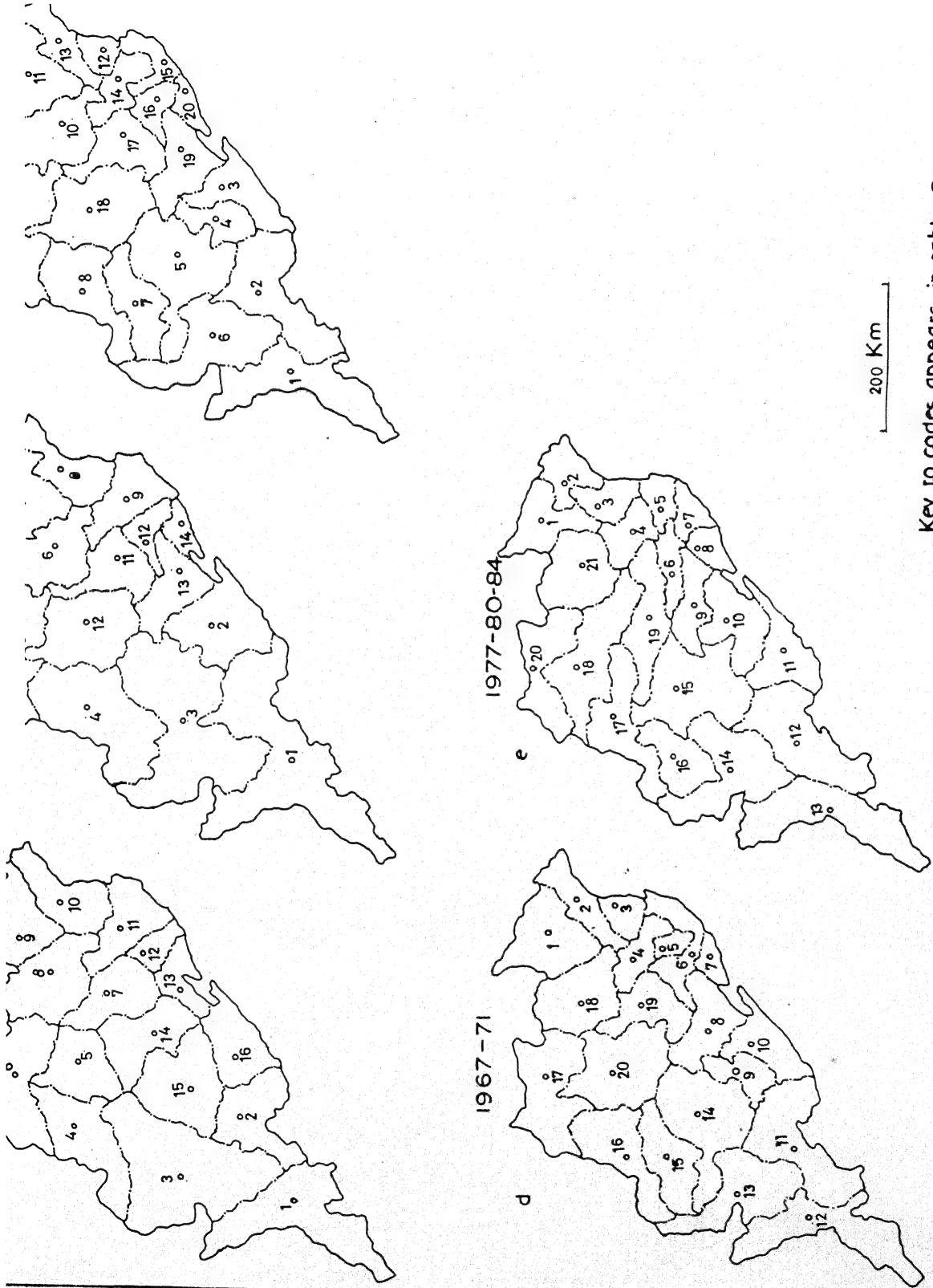


Fig. 2.1 Electoral data units (Parliamentary Constituencies)

के इकाई क्षेत्र जिले हों। उड़ीसा राज्य में विभिन्न वर्षों में जिलों की संख्या निम्न प्रकार से थी। 1951॥14॥, 1961॥13॥, 1971 ॥13॥, 1981॥13॥ तालिका 2.3.1 मानचित्र 2.3 में विभिन्न जनगणना वर्षों में जिलों को दर्शाया गया है।

#### 2.1.4 आँकड़ों का पूर्व नियोजन

संकालित आँकड़ों के विभिन्न दोषों को विश्लेषण के पूर्व दूर करना अनिवार्य था। इन दोषों को दूर करने के लिए जो विधियाँ प्रयोग की गयीं वे निम्नवत हैं-

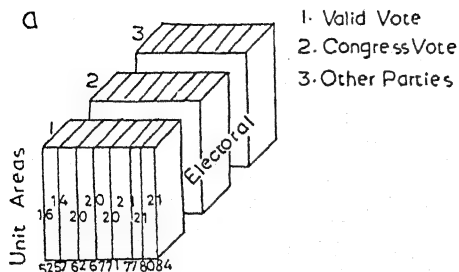
##### 2.1.4.1 कालिक विसंगति

साक्ष्य संकलन के वर्षों में जो कालिक विसंगति पायी गयी, उसका निराकरण विश्लेषण के अन्तिम चरण "समाश्रण" में आवश्यक था। यह कार्य अन्तर्वेशन विधि द्वारा सम्पादित किया गया। परिणाम स्वरूप 1951 के आँकड़े 1952 निर्वाचन वर्ष के लिए, 1961 जनगणना वर्ष के आँकड़े 1957 एवं 1962 के लिए, 1971 जनगणना वर्ष के आँकड़े 1967, 1971 के निर्वाचन वर्ष और 1981 के जनगणना के आँकड़े 1977, 1980 तथा 1984 निर्वाचन वर्ष के लिए प्रयुक्त हुए ताकि प्रत्येक निर्वाचन वर्ष के संगत सामाजिक आँकड़े प्राप्त किये जा सकें। आँकड़ों के अन्तर्वेशन के पश्चात् ही कार्य-कारण विश्लेषण समाश्रयण निर्वाचन वर्षानुसार सम्भव हो सका।

##### 2.1.4.2 इकाई-क्षेत्र विषमता

निर्वाचन क्षेत्रों पर आधारित निर्वाचन क्षेत्रानुसार निर्वाचन व्यवहार के आँकड़ों, तथा जिलों पर आधारित सामाजिक चरों के आँकड़ों के मध्य सामंजस्य स्थापित करने के लिए माध्य, उच्चता विधि "राचिन्सन एवं सेल 1969, पृष्ठ 10" का प्रयोग किया गया। सामाजिक आँकड़े जिले स्तर पर एकत्रित थे, अन्तर्वेशन द्वारा उसे निर्वाचन क्षेत्र की इकाई पर लाया गया।

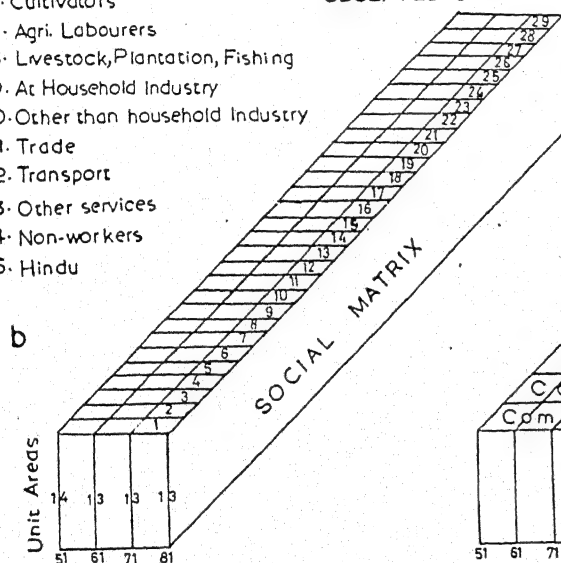
विश्लेषण के लिए जिलों के स्थान पर निर्वाचन क्षेत्रों का आधार माना गया, क्योंकि प्रस्तुत अध्ययन के निर्वाचन व्यवहार से सम्बन्धित होने के कारण यही समीचीन लगा। विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों के भौगोलिक केन्द्रों मानचित्र 2.2 में प्रदर्शित किया



### SOCIAL VARIABLES

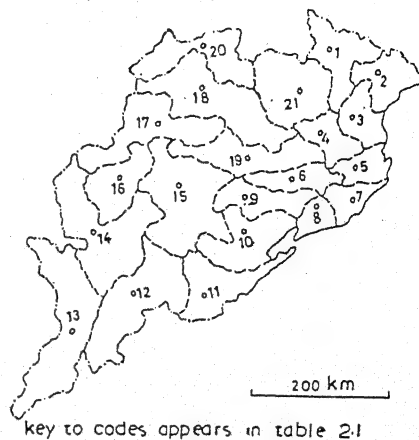
1. Rural Population
2. Urban Population
3. Rural Females
4. Urban Females
5. Total Workers
6. Cultivators
7. Agri. Labourers
8. Livestock, Plantation, Fishing
9. At Household Industry
10. Other than household Industry
11. Trade
12. Transport
13. Other services
14. Non-workers
15. Hindu
16. Muslim
17. Christian
18. S.C. Population
19. S.T. Population
20. 20-39 age group
21. 40-60 age group

### OBSERVED DATA

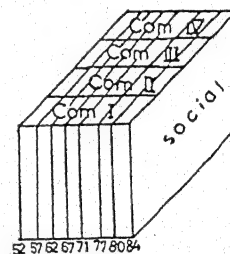
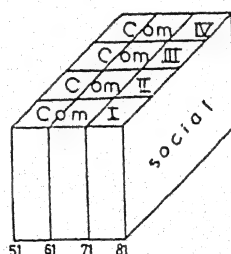


22. above 60 age group
23. Literate
24. Matriculation
25. Technical
26. Graduate
27. Oriya
28. Hindi
29. Other Language

### c CONTROL POINTS (constituency centres)



### d PREPARED MATRIX e



### R E G R E S S I O N

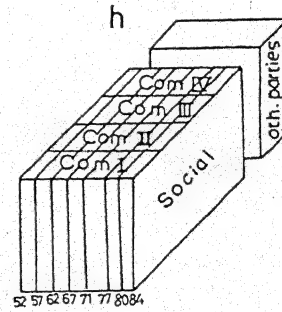
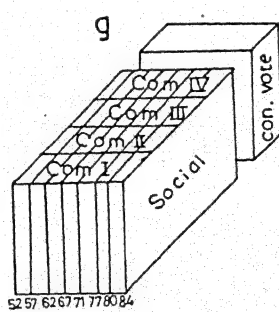
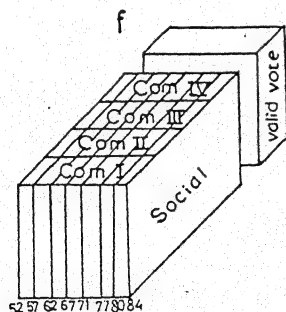


FIG. 21 STUDY DESIGN

के इकाई क्षेत्र जिले हों। उड़ीसा राज्य में विभिन्न वर्षों में जिलों की संख्या निम्न प्रकार से थी। 1951॥14॥, 1961॥13॥, 1971 ॥13॥, 1981॥13॥ तालिका 2.3.1 मानचित्र 2.3 में विभिन्न जनगणना वर्षों में जिलों को दर्शाया गया है।

#### 2.1.4 आँकड़ों का पूर्व नियोजन

संकालित आँकड़ों के विभिन्न दोषों को विश्लेषण के पूर्व दूर करना अनिवार्य था। इन दोषों को दूर करने के लिए जो विधियाँ प्रयोग की गयीं वे निम्नवत हैं-

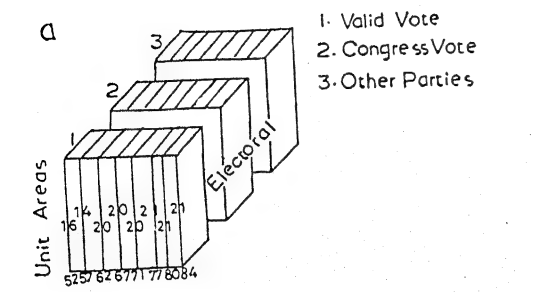
##### 2.1.4.1 कालिक विसंगति

साक्ष्य संकलन के वर्षों में जो कालिक विसंगति पायी गयी, उसका निराकरण विश्लेषण के अन्तिम चरण "समाश्रण" में आवश्यक था। यह कार्य अन्तर्वेशन विधि द्वारा सम्पादित किया गया। परिणाम स्वरूप 1951 के आँकड़े 1952 निर्वाचन वर्ष के लिए, 1961 जनगणना वर्ष के आँकड़े 1957 एवं 1962 के लिए, 1971 जनगणना वर्ष के आँकड़े 1967, 1971 के निर्वाचन वर्ष और 1981 के जनगणना के आँकड़े 1977, 1980 तथा 1984 निर्वाचन वर्ष के लिए प्रयुक्त हुए ताकि प्रत्येक निर्वाचन वर्ष के संगत सामाजिक आँकड़े प्राप्त किये जा सकें। आँकड़ों के अन्तर्वेशन के पश्चात ही कार्य-कारण विश्लेषण समाश्रयण निर्वाचन वर्षानुसार सम्भव हो सका।

##### 2.1.4.2 इकाई-क्षेत्र विषमता

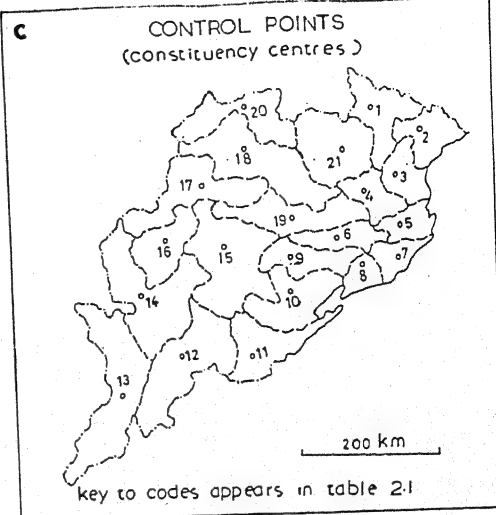
निर्वाचन क्षेत्रों पर आधारित निर्वाचन क्षेत्रानुसार निर्वाचन व्यवहार के आँकड़ों, तथा जिलों पर आधारित सामाजिक चरों के आँकड़ों के मध्य सामंजस्य स्थापित करने के लिए माध्य, उच्चता विधि "रा चिन्सन एवं सेल 1969, पृष्ठ 10" का प्रयोग किया गया। सामाजिक आँकड़े जिले स्तर पर एकत्रित थे, अन्तर्वेशन द्वारा उसे निर्वाचन क्षेत्र की इकाई पर लाया गया।

विश्लेषण के लिए जिलों के स्थान पर निर्वाचन क्षेत्रों का आधार माना गया, क्योंकि प्रस्तुत अध्ययन के निर्वाचन व्यवहार से सम्बन्धित होने के कारण यही समीचीन लगा। विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों के भौगोलिक केन्द्रों मानचित्र 2.2 में प्रदर्शित किया

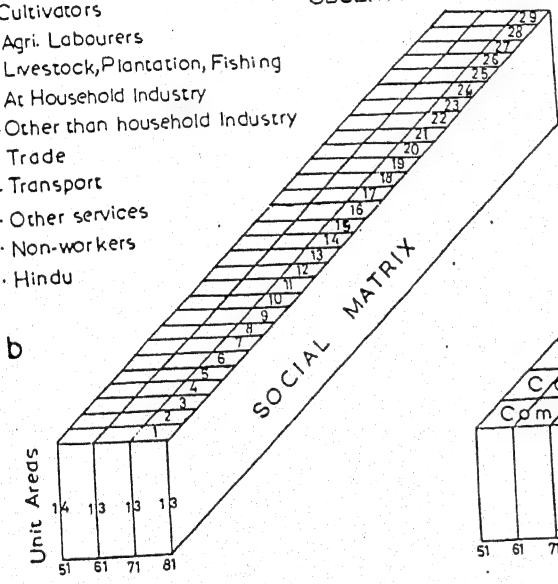


**SOCIAL VARIABLES**

1. Rural Population
2. Urban Population
3. Rural Females
4. Urban Females
5. Total Workers
6. Cultivators
7. Agri. Labourers
8. Livestock, Plantation, Fishing
9. At Household Industry
10. Other than household Industry
11. Trade
12. Transport
13. Other services
14. Non-workers
15. Hindu
16. Muslim
17. Christian
18. S.C. Population
19. S.T. Population
20. 20-39 age group
21. 40-60 age group

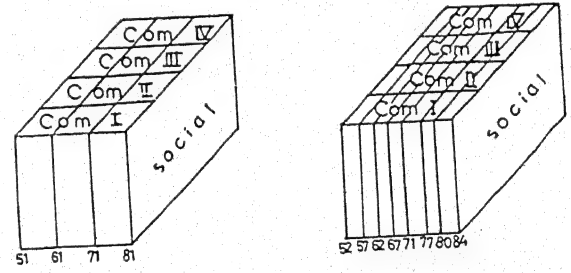


**OBSERVED DATA**



22. above 60 age group
23. Literate
24. Matriculation
25. Technical
26. Graduate
27. Oriya
28. Hindi
29. Other Language

**d PREPARED MATRIX e**



**R E G R E S S I O N**

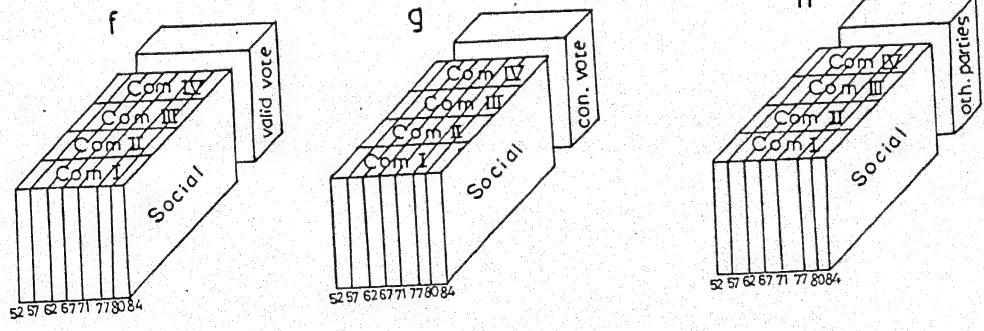


FIG 2.1 STUDY DESIGN



तालिका 2.2.1  
लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र

1952	1957	1962	1967
1- नवरंगपुर	1- कोरापुत ॥ अनुसूचित जनजाति ॥	1- कोरापुत ॥ अनुसूचित जनजाति ॥	1- मयूरभंज ॥ अनुसूचित जनजाति ॥
2- रायगढ़-फुलवानी	2- गंजाम ॥ अनुसूचित जाति ॥	2- नवरंगपुर	2- वालासोर
3- कालाहाण्डी बोलंगीर ॥ अनुसूचित जनजाति ॥	3- कालाहाण्डी ॥ अनुसूचित जाति ॥	3- छत्रपुर	3- भंडारक ॥ अनुसूचित जाति ॥
4- वारंगढ़	4- सम्बलपुर ॥ अनुसूचित जाति ॥	4- भजनगढ़ ॥ अनुसूचित जाति ॥	4- जाजपुर ॥ अनुसूचित जाति ॥
5- सम्बलपुर	5- सुन्दरगढ़	5- कालाहाण्डी	5- केन्द्रपाड़ा
6- सुन्दरगढ़	6- केउंडर	6- फुलवानी ॥ अनुसूचित जाति ॥	6- कटक
7- ठेन कानाल-वेस्ट कटक ॥ अनुसूचित जनजाति ॥	7- मयूरभंज	7- सम्बलपुर	7- पुरी
8- जाजपुर-केउंडर ॥ अनुसूचित जनजाति ॥	8- वालासोर	8- बोलंगीर ॥ अनुसूचित जाति ॥	8- भुवनेश्वर
9- मयूरभंज	9- केन्द्रपाड़ा	9- सुन्दरगढ़ ॥ अनुसूचित जाति ॥	9- भजनगढ़
10- वालासोर	10- कटक	10- केउंडर	10- छत्रपुर
11- केन्द्रपाड़ा	11- ठेन कानाल	11- मयूरभंज ॥ अनुसूचित जनजाति ॥	11- कोरापुत ॥ अनुसूचित जनजाति ॥
12- कटक	12- अंगुल	12- वालासोर	12- नवरंगपुर ॥ अनुसूचित जनजाति ॥
13- पुरी	13- भुवनेश्वर	13- भंडारक	13- कालाहाण्डी
14- खुरदा	14- पुरी	14- केन्द्रपाड़ा	14- फुलवानी ॥ अनुसूचित जाति ॥

तालिका 2.2.1 क्रमशः

1952	1957	1962	1967
15- गुहमुसर		15-जाजपुर ॥ अनु० जा ति ॥	15-बोलंगीर
16- गंजाम ॥ ताउथ ॥		16-कटक	16-सम्बलपुर
		17-ठेनका नाल	17-सुन्दरगढ़ ॥ अनु० जन० जा ति ॥
		18-अंगुल	18-केउझर ॥ अनु० जन० जा ति ॥
		19-भुवनेश्वर	19-ठेनका नाल
		20-पुरी	20-अंगुल

तालिका 2.2.1 क्रमशः

1971	1977	1980	1984
1- मयूरभंज ॥ अनु० जनजाति ॥	1- मयूरभंज ॥ अनु० जनजाति ॥	1- मयूरभंज ॥ अनु० जनजाति ॥	1- मयूरभंज ॥ अनु० जनजाति ॥
2- वालासोर	2- वालासोर	2- वालासोर	2- वालासोर
3- भेडारक ॥ अनु० जाति ॥	3- भेडारक ॥ अनु० जाति ॥	3- भेडारक ॥ अनु० जाति ॥	3- भेडारक ॥ अनु० जाति ॥
4- जाजपुर ॥ अनु० जाति ॥	4- जाजपुर ॥ अनु० जाति ॥	4- जाजपुर ॥ अनु० जाति ॥	4- जाजपुर ॥ अनु० जाति ॥
5- केन्द्रपाड़ा	5- केन्द्रपाड़ा	5- केन्द्रपाड़ा	5- केन्द्रपाड़ा
6- कटक	6- कटक	6- कटक	6- कटक
7- पुरी	7- जागतसिंहपुर	7- जगतसिंहपुर	7- जगतसिंहपुर
8- भुवनेश्वर	8- पुरी	8- पुरी	8- पुरी
9- भजनगढ़	9- भुवनेश्वर	9- भुवनेश्वर	9- भुवनेश्वर
10- छत्रपुर	10- असका	10- असका	10- असका
11- कौरापुत ॥ अनु० जनजाति ॥	11- बरहामपुर	11- बरहामपुर	11- बरहामपुर
12- नवरंगपुर ॥ अनु० जनजाति ॥	12- कौरापुत ॥ अनु० जनजाति ॥	12- कौरापुत ॥ अनु० जनजाति ॥	12- कौरापुत ॥ अनु० जनजाति ॥
13- कालाहाण्डी	13- नवरंगपुर ॥ अनु० जनजाति ॥	13- नवरंगपुर ॥ अनु० जनजाति ॥	13- नवरंगपुर ॥ अनु० जनजाति ॥
14- फुलवाणी ॥ अनुसूचित जाति ॥	14- कालाहाण्डी	14- कालाहाण्डी	14- कालाहाण्डी
15- बोलंगीर	15- फुलवाणी ॥ अनु० जाति ॥	15- फुलवाणी ॥ अनु० जाति ॥	15- फुलवाणी ॥ अनु० जाति ॥
16- सम्बलपुर	16- बोलंगीर	16- बोलंगीर	16- बोलंगीर
17- सुन्दरगढ़ ॥ अनु० जनजाति ॥	17- सम्बलपुर	17- सम्बलपुर	17- सम्बलपुर

तालिका 2.2 क्रमशः

1971	1977	1980	1984
18- केउंझर ॥अनु०जनजाति॥	18-देवगढ़	18-देवगढ़	18-देवगढ़
19- ठेनका नाल	19-ठेनका नाल	19-ठेनका नाल	19-ठेनका नाल
20- अंगुल	20-सुन्दरगढ़ ॥अनु० जनजाति॥	20-सुन्दरगढ़ ॥अनु० जनजाति॥	20-सुन्दरगढ़ ॥अनु०जनजाति॥
	21-केउंझर ॥अनु०जनजाति॥	21-केउंझर ॥अनु० जनजाति॥	21-केउंझर ॥अनु०जनजाति॥

## तालिका 2.3.1

जनगणना वर्षों में जिले

क्र०सं०	1951	1961	1971	1981
1-	मयूरभंज	कालाहाण्डी	सम्बलपुर	सम्बलपुर
2-	केउंझर	कोरापुत	सुन्दरगढ़	सुन्दरगढ़
3-	ठैनका नाल	सम्बलपुर	केउंझर	केउंझर
4-	सुन्दरगढ़	बोलंगीर	मयूरभंज	मयूरभंज
5-	फुलवाणी	बौद्ध खण्डमाल	वालासोर	वालासोर
6-	गंजाम & एजेन्सी	गंजाम	कटक	कटक
7-	सम्बलपुर	सुन्दरगढ़	बौद्ध-खण्डमाल	बौद्ध खण्डमाल
8-	बोलंगीर	ठैनका नाल	बोलंगीर	बोलंगीर
9-	कालाहाण्डी	पुरी	कालाहाण्डी	कालाहाण्डी
10-	कोरापुत	केउंझर	कोरापुत	कोरापुत
11-	वालासोर	कटक	गंजाम	गंजाम
12-	कटक	मयूरभंज	ठैनका नाल	ठैनका नाल
13-	पुरी	वालासोर	पुरी	पुरी
14-	गंजाम			

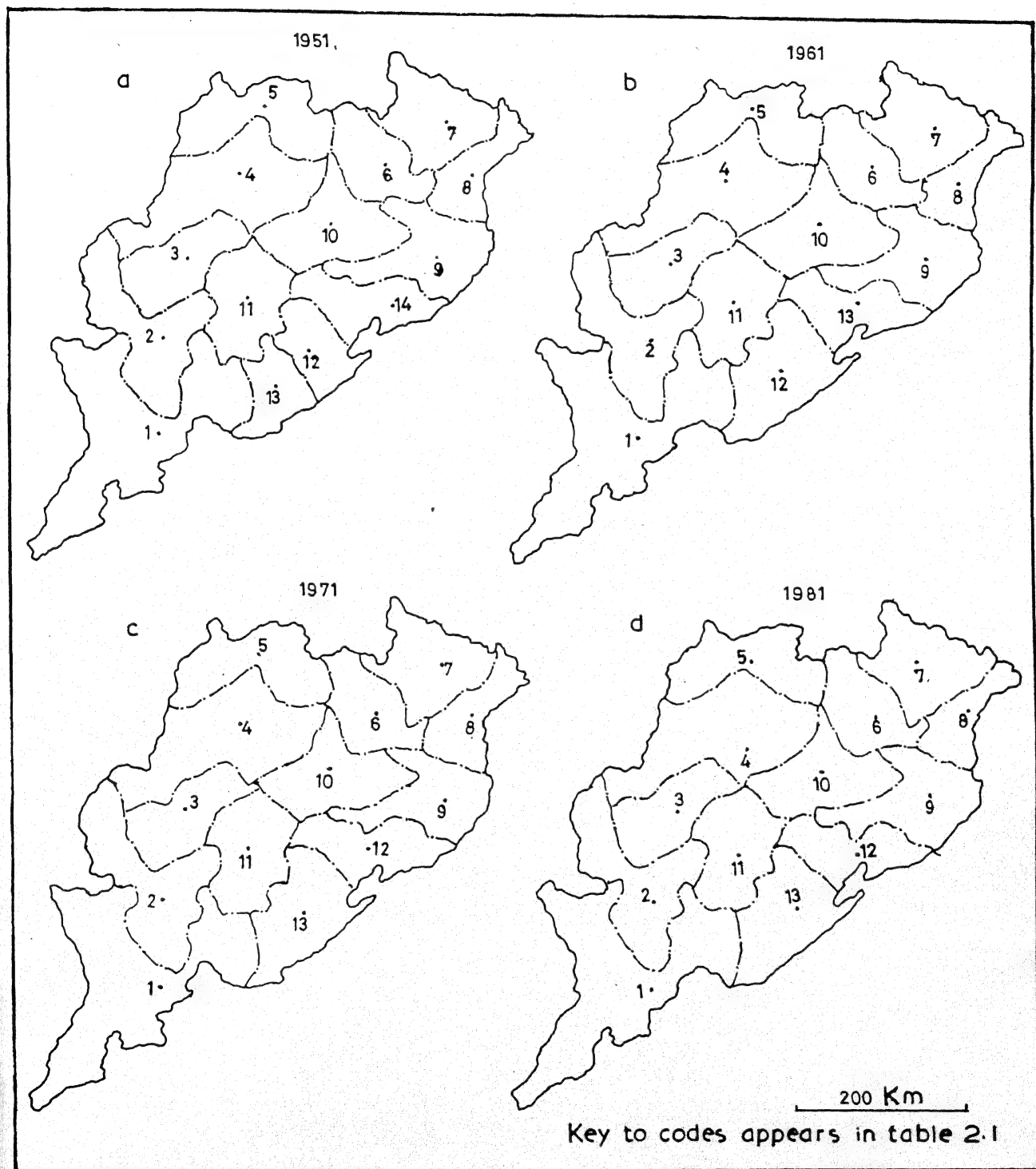


Fig. 2.3 Social data units (Districts)

इस चित्र के आधार पर उड़ीसा राज्य के निर्वाचन व्यवहार का विश्लेषण किया गया है। उक्त चित्र का अर्थ तालिका 2.3 में स्पष्ट किया गया है।

विश्लेषण में जितने निर्वाचन क्षेत्रों के अध्ययन के आधार पर परिणाम निकाले गये, उनकी संख्या सांख्यिकी के वृहत प्रतिदर्श के मापदण्ड के अनुकूल थी। इकाई क्षेत्रों के आकार और आकृतियाँ भी विश्लेषण और मानचित्रण के लिए आपत्तिजनक नहीं सिद्ध हुईं।

#### 2.1.4.3 मापक परिवर्तन

वर्तमान प्रतिबन्ध में प्रतिशत आंकड़ों को विश्लेषण में कई स्थलों पर प्रयोग करने के पहले मानकलब्धियों में परिवर्तित कर लिया गया है ऐसा करने से निम्न लाभ हुए हैं-

- 1- सभी आंकड़े तुलनीय हो गये, क्योंकि सभी आंकड़ों के माध्य "0" एवं मानक विचलन "1.00" हो गया।
- 2- वर्ग अन्तराल का चुनाव आसान हो गया।
- 3- प्रदत्त मूल्य के दुर्लभता को स्थिति को आसानी से स्थानीकृत किया जा सका है क्योंकि मानकलब्धि का श्रेणी का बारम्बारता को स्थिति को सामान्य आंकड़ों में रखा जा सकता है।

तालिका 2.4

मानकलब्धि

-1.5 से कम	अति निम्न
-0.5 - 1.5	निम्न
-0.5 + 0.5	मध्यम
+0.5 + 1.5	उच्च
+1.5 से अधिक	अति उच्च

## 2.2 सांख्यिकीय विश्लेषण

अध्ययन का विस्तृत वर्णन एवं विश्लेषण के लिए निर्वाचन व्यवहार से सम्बन्धित तीन मुख्य बिन्दु लिए गए हैं। इसमें वैध मतदान प्रतिक्रिया कांग्रेस वोट एवं कांग्रेस-तर वोट सम्मिलित किए गये। सम्पूर्ण परिणामात्मक विश्लेषण निम्न तरीके एवं प्रणाली द्वारा सम्पादित किया गया।

### 2.2.1 वितरण विश्लेषण

- 1- आंकड़ों द्वारा प्रतिपादित "निरपेक्ष" प्रतिक्रिया का वर्णन किया गया है।
- 2- अध्ययन के विषय वस्तु से सम्बन्धित प्रतिक्रिया पर भी प्रकाश डाला गया। निम्न विधि द्वारा निरपेक्ष मूल्यों से स्थानीय सांद्रण निर्धारित किया गया है-

$$C = \frac{x}{\bar{x}}$$

यहाँ  $C$  सांद्रण  $x$  विभिन्न इकाइयों से सम्बन्धित आंकड़ों और  $\bar{x}$  उनका माध्य प्रदर्शित करता है।

### 2.2.2 प्रमुख घटक विश्लेषण

सामाजिक आंकड़ों की प्रारम्भिक मैट्रिक्स मानचित्र 2.1 को प्रस्तुत समस्या के सन्दर्भ में अधिक बोधगम्य बनाने के लिए प्रमुख घटक विश्लेषण विधि का सहारा लिया गया है। जिसका विस्तृत विवेचन [जान्सन 1978] नामक पाठ पुस्तक में उपलब्ध है।

घटकलब्धि के संगणन का फार्मूला निम्न है-

$$S_{IK} = \sum_{J=1}^N D_{IJ} L_{JK}$$

यह विश्लेषण कम्प्यूटर केन्द्र इलाहाबाद विश्वविद्यालय में हुआ। डा० मनोरमा सिन्हा द्वारा विकसित प्रोग्राम की सहायता ली गयी।



जहाँ पर DIJ कायवेक्षण I का चर J पर मानक मूल्य LIK घटक K पर चर J भारण और N पयवेक्षण की संख्या दर्शाता है।

### 2.2.2.1 सामाजिक घटक निर्धारण

निर्धारण के प्रथम चरण में प्रत्येक जनगणना वर्ष के लिए संकलित 29 चरों के स्थान पर चार-चार अनावलम्बित घटकों की रचना हुई एवं प्रारम्भिक सामाजिक मैट्रिको के नये आकार प्राप्त कराये गये।

### 2.2.3 सहसम्बन्ध एवं समाश्रयण

विश्लेषण के अन्तिम चरण में अलग-अलग प्रत्येक निर्वाचन वर्ष के लिए निर्वाचन चरों एवं सामाजिक घटकों के मध्य कार्य एवं कारण की गुणवत्ता परखने के लिए सह-सम्बन्ध एवं समाश्रयण विधि प्रयोग में लाया गया। इस स्तर पर यह आवश्यक हो गया कि आंकड़ों के दोनों समूहों में कालिकक्रम स्थिरता के लिए आंकड़ों में अन्तर्वेशन किया जाय। इस प्रकार से जो आंकड़े उनकी संख्या 29 थी।

- 1- मतदान की संरचना पर चारों सामाजिक घटकों का प्रभाव 1952 से 1984 तक
- 2- कांग्रेस वोट पर चारों सामाजिक घटकों का प्रभाव 1952 से 1984
- 3- चारों सामाजिक घटकों का कांग्रेसत्तर दल के प्रकरणों पर प्रभाव रहा।

ऐसा इसलिए किया गया ताकि चरों की बहुविकल्पीय प्रकृति समझा जा सके। संयुक्त समाश्रयण एवं सहसम्बन्ध को अध्ययन में प्राथमिकता दी गयी। यह प्रतिमान निम्न रूप में रेखीय रहा है- 
$$Y = a + b \times 1 + b \times 2 + b \times 3 + b \times 4$$

जहाँ पर Y चर मतदान एवं कांग्रेस के लिए  $X_1, X_2, X_3$  एवं  $X_4$  सामाजिक घटकों के लिए प्रयुक्त है।

### 2.3 मानचित्रण विश्लेषण

---

विभिन्न स्थलों पर विषय को बोधगम्य बनाने के लिए मानचित्रण की प्रचलित विधियों का प्रयोग किया गया है। मुख्यतः दो विधियाँ प्रयोग में लायी गयी हैं- समरेखण एवं छाया चित्रण। इसके अतिरिक्त सहायक विधि के विविध प्रकार के सांख्यिकीय एवं अन्य आरेख भी प्रयोग में लाये गये हैं।

समरेखण का उपयोग मुख्यतः उन स्थलों पर किया गया जहाँ प्रयुक्त आँकड़ों को किसी कारणवश आँकलित किया गया था अन्यथा उन्हें जहाँ इकाई क्षेत्रों के एक तन्त्र से दूसरे तन्त्र पर लाया गया। इस विधि से यह सम्भव हो सका कि वितरण में स्थानिक विभिन्नता, प्रतिरूप एवं संगठन तीनों एक साथ प्रदर्शित हो। मानक-लब्धियों के सन्दर्भ में जो रेखाये प्रयुक्त हुई, उनके मान थे 1.5, 0.5, -0.5 एवं -1.5। इन मानों से पाँच वितरण वर्ग निर्मित हुए।

मानचित्र पर समरेखाओं का मार्ग निर्धारण रेखीय अन्तर्वेशन विधि से समानुपातिक आँकड़ानुसार सम्पादित किया गया।

उन स्थलों पर जहाँ इकाई क्षेत्रों की सीमाओं के अनुसार वितरण दिखाने थे, वहाँ छाया चित्रण विधि प्रयुक्त हुई और उनमें भी उक्त पाँच वितरण वर्गों द्वारा दर्शाया गया।

### अध्याय 3

#### निर्वाचन पृष्ठ भूमि

प्रस्तुत अध्याय में "लोकसभा" निर्वाचन पद्धति एवं उन प्रकरणों का अध्ययन किया गया है जो प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचन से सम्बन्धित हैं। इस अध्याय के अन्तर्गत 4 अनुभाग हैं- प्रथम अनुभाग § 3.1 § में निर्वाचन प्रणाली का विस्तृत वर्णन किया गया है। द्वितीय § 3.2 § में भारत की प्रजातांत्रिक नीति, लोकसभा एवं निर्वाचन प्रक्रिया का वर्णन है। तृतीय अनुभाग § 3.3 § में निर्वाचन क्षेत्र की प्रक्रिया एवं इसके निर्माण का वर्णन है। चतुर्थ अनुभाग § 3.4 § में विभिन्न निर्वाचनों के समय निर्वाचन वातावरण का अध्ययन किया गया है।

#### भारत में निर्वाचन

##### 3.1.1 भारतीय राजनीतिक संगठन

विदेशी शासन से मुक्ति के बाद संविधान निर्माताओं ने भारत के लिए राजनीतिक संगठन का सूत्रपात किया। भारत के संविधान का निर्माण अमेरिका तथा ब्रिटेन के संविधानों के आधार पर हुआ है। संसदीय प्रणाली की व्यवस्था की गयी, जो केवल तत्कालीन महत्व को न होकर आधुनिक समय में भी सर्वथा उपयुक्त है। प्रजातन्त्र के माध्यम से सामान्य जनता जनार्दन का प्रतिनिधित्व शासन में सम्भव हो सका है।

##### 3.1.2 भारतीय निर्वाचन

भारत में निर्वाचन की प्रक्रिया अति प्राचीन है। प्राचीनकालीन निर्वाचन प्रक्रिया आधुनिक प्रक्रिया से भिन्न प्रकार की थी। वैदिक साहित्य में संकेत प्रणाली

का वर्णन है। आधुनिक निर्वाचन पद्धति के स्थान पर उस समय "चयन" एवं "संस्तुति" जैसे पद्धतियों का प्रचलन था। यद्यपि वेदों में किसी विशेष पद्धति का उल्लेख नहीं है, तथापि बौद्ध साहित्य में अनेक प्रकार की निर्वाचन पद्धतियों का उल्लेख मिलता है। कालान्तर में ब्रिटिश शासन के प्रभाव के कारण जनता निर्वाचन से अछूती रही। ब्रिटिश शासन लुप्त होते ही भारतीय जनता ने निर्वाचन प्रक्रिया में सक्रिय योगदान दिया। प्रथम निर्वाचन 1951-52 में सम्पन्न हुआ, तदोपरान्त अन्य निर्वाचन 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 में हुआ। संविधान में यह व्यवस्था है कि वह चाहे किसी भी जाति या धर्म को मानने वाला है, उसे मताधिकार प्राप्त है।

### 3.1.3 लोकसभा निर्वाचन प्रक्रिया

भारत एक प्रजातांत्रिक राष्ट्र है जिसमें संसदीय प्रणाली चार दशकों से विद्यमान है। भारतीय संविधान की स्थापना 26 नवम्बर 1949 को हुआ तथा 26 जनवरी 1950 से लागू हुआ। संविधान में संघ की विधान सभा को "संसद" कहा गया है।

संघीय संसद का प्रथम सदन या निम्न सदन लोकसभा कहलाता है। इसके सदस्यों के निर्वाचन के लिए देश को विभिन्न प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों में विभक्त किया जाता है। राष्ट्रपति के निर्वाचन की भाँति राज्य सभा के सदस्य अप्रत्यक्ष रूप से चुने जाते हैं जबकि लोकसभा के सदस्यों का चुनाव प्रत्यक्ष रूप से राष्ट्र की जनता के द्वारा सम्पन्न होता है।

### 3.2.1 लोकसभा

संघीय संसद का प्रथम सदन या निम्न सदन "लोकसभा" कहलाता है। वर्तमान काल में उसकी अधिकतम संख्या 545 है, जिसमें 525 सदस्य राज्यों से तथा 20 सदस्य

केन्द्र शासित प्रदेशों से निर्वाचित होकर आते हैं। इसके अतिरिक्त राष्ट्रपति आंग्ल भारतीय समुदाय के 2 प्रतिनिधियों को भी मनोनीत करता है। इसके सदस्यों के निर्वाचन के लिए देश को विभिन्न प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों में बाँट दिया जाता है। ये निर्वाचन क्षेत्र इस प्रकार विभक्त किये जाते हैं कि लोक सभा का एक सदस्य कम से कम 5 लाख जनता का प्रतिनिधित्व करे।

लोकसभा के सदस्यों का निर्वाचन वयस्क मताधिकार के आधार पर होता है। सभी भारतीय नागरिक जिनका आयु 21 वर्ष या अधिक हो जो पागल और दिवालिया नहीं है तथा जिन्हें संसद के कानून से किसी अपराध, भ्रष्टाचार या अन्य किसी कारण से मतदान के अधिकार से वंचित न कर दिया गया हो, को मत देने का अधिकार होता है। अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति के लिए कुछ स्थान सुरक्षित किये जाते हैं।

लोकसभा की सदस्यता के लिए यह अति आवश्यक है कि वह भारत का नागरिक हो, उसकी आयु 25 वर्ष से कम न हो, केन्द्र सरकार या किसी अन्य राज्य सरकारों के अधीन कोई लाभ का पद न प्राप्त किए हो, वह किसी न्यायालय द्वारा दिवालिया या पागल घोषित न किया गया हो।

लोकसभा संसद का एक महत्वपूर्ण अंग है। लोकसभा की शक्तियों तथा कार्यों में विधायी तथा वित्त सम्बन्धी अधिकार है, साथ ही साथ संविधान संशोधन का भी अधिकार है। राष्ट्रपति तथा उपराष्ट्रपति के निर्वाचन में निर्वाचक मण्डल के रूप में कार्य करती है। लोकसभा तथा राज्य सभा मिलकर राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, सर्वोच्च न्यायालय तथा उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों के विरुद्ध महाभियोग का प्रस्ताव पारित कर सकती है।

### 3.2.2 निर्वाचन पद्धति

भारत में निर्वाचन पद्धति का कार्य निर्वाचन आयोग नामक संस्था द्वारा सम्पन्न होता है। यह संस्था निर्वाचन का पूर्ण उत्तरदायित्व निभाती है। निर्वाचन

निर्वाचन क्षेत्रों का निर्धारण करना, मतदाता सूची तैयार करना, राजनीतिक दलों को मान्यता देना, चुनाव चिन्ह आवंटित करना, निर्वाचन सम्बन्धी अर्द्धविवादों के लिए अर्द्ध न्यायिक प्राधिकरण का कार्य करना, विभिन्न राजनीतिक दलों के लिए आचरण संहिता तैयार करना, उन राजनीतिक दलों को आकाशवाणी एवं दूरदर्शन पर प्रचार की सुविधा उपलब्ध कराना, चुनाव के दौरान अभ्यर्थी द्वारा खर्च की सीमा का निर्धारण करना आदि। आयोग के मुख्य आयुक्त की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

भारत में प्रथम चुनाव से पहले जनता को निर्वाचन का अनुभव न था किन्तु भारतीय निर्वाचन पद्धति ने अपना प्रभावशाली अस्तित्व बनाये रखा, भारत में मतदान की प्रक्रिया मात्र औपचारिक नहीं है वरन् सभी वयस्क नागरिकों को मतदाता अधिकार प्राप्त है।

### 3.3.1 निर्वाचन क्षेत्र

निर्वाचन का कार्य भारत को अनेक लघु इकाइयों में विभक्त करके किया जाता है। इन खण्डों को ही निर्वाचन क्षेत्र कहा जाता है। निर्वाचन क्षेत्रों का निर्धारण निर्वाचक संख्या के आधार पर आधारित होता है तथा यह ध्यान रखा जाता है कि प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र की जनसंख्या समान हो।

निर्वाचन क्षेत्रों तथा स्थानों की संख्या में जो परिवर्तन होता रहता है। अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति के लिए स्थान सुरक्षित होता है।

निर्वाचन क्षेत्रों का सीमांकन निर्वाचन आयोग जो एक स्वायत्त संस्था है करती है। इसका परसीमन आधार समान आकार, यातायातीय सुविधा संचारीय सुविधा आदि होते हैं। सभी निर्वाचन क्षेत्रों में लगभग सभी सुविधाएं समान रूप से होती है।

### 3.3.2 निर्वाचन सीट

1952 के चुनाव वर्ष में भारत के कुल निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या 401 तथा स्थान 489 थे। 72 स्थान अनुसूचित जाति तथा 25 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे।

उड़ीसा राज्य में भी प्रथम चुनाव वर्ष में 16 स्थान थे जिसमें 2 स्थान अनुसूचित जाति तथा 2 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे।

द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957 में कुल स्थान 494 जिसमें 76 अनुसूचित जाति के लिए तथा 31 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे। उड़ीसा राज्य के द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957 में कुल स्थान 14, जिसमें 4 स्थान अनुसूचित जाति, 1 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित था।

तृतीय निर्वाचन वर्ष 1962 में कुल स्थान 494, अनुसूचित जाति 76 तथा अनुसूचित जनजाति के 31 स्थान थे। उड़ीसा राज्य में कुल स्थानों की संख्या 20 थी, जिसमें 4 स्थान अनुसूचित जाति तथा 4 स्थान अनुसूचित जनजाति के थे।

चतुर्थ निर्वाचन वर्ष 1967 में कुल स्थानों की संख्या 520 थी, 77 स्थान अनुसूचित जाति तथा 36 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे। चतुर्थ निर्वाचन वर्ष 1967 में उड़ीसा प्रान्त में कुल स्थानों की संख्या 20 थी, जिसमें 3 स्थान अनुसूचित जाति तथा 5 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे।

पंचम निर्वाचन वर्ष 1971 में कुल स्थानों की संख्या 518 थी जिसमें 77 अनुसूचित जाति तथा 37 अनुसूचित जनजाति के लिए थे। उड़ीसा राज्य 1971 के पंचम निर्वाचन वर्ष में कुल स्थान 20, जिसमें 3 स्थान अनुसूचित जाति तथा 5 स्थान अनुसूचित जनजाति के थे।

षष्ठम् निर्वाचन वर्ष 1977 में कुल स्थान 542 थे, 78 स्थान अनुसूचित जाति तथा 38 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे। उड़ीसा राज्य के 1977 षष्ठम् निर्वाचन वर्ष में कुल स्थान 21, जिसमें 3 स्थान अनुसूचित जाति तथा 5 स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे।

सप्तम निर्वाचन वर्ष १९८० में कुल स्थान ५४२, अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति के लिए क्रमशः ७८, ३८ स्थान सुरक्षित थे। उड़ीसा राज्य के सप्तम निर्वाचन वर्ष में कुल स्थान २१ जिसमें ३ स्थान अनुसूचित जाति, तथा ५ स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे।

अष्टम निर्वाचन वर्ष १९८४ के निर्वाचन वर्ष में कुल ५४३ स्थान जिसमें ७८ तथा ३८ स्थान अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे। उड़ीसा राज्य के १९८४ अष्टम निर्वाचन वर्ष में २१ स्थान थे, जिसमें ३ स्थान अनुसूचित जाति तथा ५ स्थान अनुसूचित जनजाति के लिए सुरक्षित थे।

### ३.३.३ निर्वाचन क्षेत्र निर्धारण

निर्वाचन क्षेत्र के निर्धारण की समस्या अपना अलग महत्व रखती है। क्योंकि मतदान के प्रतिरूप की समानता के बावजूद सीट आबंटन के रूप में भिन्न निर्वाचन क्षेत्र भिन्न-भिन्न निर्वाचन परिणाम देते हैं। टेलर १९७३ जिस रूप में निर्वाचन समस्याएं खींची जाती है लोकसभा की सामान्य विशेषताओं एवं व्यक्ति तथा राजनीतिक दल के भाग्य को प्रभावित करती है।

निर्वाचन क्षेत्र की सीमा का निर्धारण अत्यन्त सावधानी पूर्वक किया जाता है। सीमा निर्धारण कभी भी स्थायी नहीं होता, क्योंकि जनसंख्या बढ़ने के साथ ही सीमा बदल जाती है। सीमा निर्धारण के समय तीन बातों का ध्यान रखा जाता है।

- १- प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र में जनसंख्या समान थे।
- २- सम्पर्क एवं यातायात की सुविधा हो।
- ३- सामाजिक, आर्थिक तथा सांस्कृतिक समानता हो।

इन सब बातों को ध्यान में रखकर किसी निर्वाचन क्षेत्र की सीमा का निर्धारण किया जाता है।



### 3.4 आठ महानिर्वाचन

निर्वाचन पद्धति पूर्णरूप से अवलोकन करने के बाद यह अति आवश्यक हो जाता है कि लोकसभा के आठों निर्वाचनों पर दृष्टिपात किया जाय ताकि उस समय की स्थिति तथा निर्वाचकों का किसी राजनीतिक दल के प्रति मनोभाव स्पष्ट हो जाता है। इन आठों महानिर्वाचनों का क्रमिक रूप से वर्णन प्रस्तुत किया गया है।

#### 2.4.1 प्रथम महानिर्वाचन वर्ष 1952

भारत में स्वतन्त्रता आन्दोलन के समय प्रभावकारी दलों के संगठन की आवश्यकता महसूस हुई। कांग्रेस एक विशेष अस्तित्व वाले संगठन के रूप में पैदा हुई, जिसने देश में अंग्रेज विरोधी तत्त्वों को एकत्रित किया था। परिणाम स्वरूप स्वतन्त्रता के बाद कांग्रेस ने एक राजनीतिक दल के रूप में कार्य करना प्रारम्भ कर दिया था। कांग्रेस आम जनता का सर्वप्रिय दल था। प्रायः इसको भारतीय समाज का छोटा रूप समझा जाता था, जिसमें राष्ट्र के समस्त तत्त्वों का प्रतिबिम्ब था। उड़ीसा राज्य में प्रथम महानिर्वाचन सम्पूर्ण भारत में निर्वाचन के सन्दर्भ में 25 अक्टूबर 1951 से 21 फरवरी 1952 तक सम्पन्न हुआ। जिसमें उड़ीसा राज्य में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को बहुमत प्राप्त हुआ। उड़ीसा के 16 स्थानों में से 10 स्थान कांग्रेस को, 3 स्थान गणतन्त्र परिषद को, 1 स्थान कम्युनिस्ट दल को तथा 2 स्थान निर्दलीय दल को प्राप्त हुए थे। यद्यपि जनता प्रथम निर्वाचन के समय अनुभव हीन थी, फिर भी इस महानिर्वाचन में जनता ने अपनी सूझ-बूझ का परिचय दिया था।

उड़ीसा राज्य में कांग्रेस के बहुमत का कारण कांग्रेस के व्यापक उद्देश्य थे, क्योंकि इनमें भिन्न-भिन्न मतों का समावेश था। इसने प्रदेश के राष्ट्रीय स्वरूप को सुरक्षित रखने का समर्थन किया तथा उसके लिए अथक प्रयास किया। इसको आर्थिक विचार धारा राज्य को पहल शक्ति और नियंत्रण देने के पक्ष में थी, जबकि अन्य दलों की नीतियाँ संकल्प थीं।

उड़ीसा ही क्या पूरे देश में प्रथम महानिर्वाचन 1952 में कांग्रेस को पूर्ण रूपेण बहुमत प्राप्त हुआ था। देश के कुल 489 स्थानों में से 364 स्थान कांग्रेस को प्राप्त हुआ था।

### 3.4.2 द्वितीय महानिर्वाचन 1957

द्वितीय महानिर्वाचन के पहले जनवरी 1956 में वार्षिक अधिवेशन में समाजवादी ढाँचे पर कांग्रेस की स्पष्ट नीति प्रकट हुई। कल्याणकारी राज्य तथा समाजवादी अर्थव्यवस्था के रूप में नेहरू ने राष्ट्र के उद्देश्य की व्याख्या की तथा आर्थिक तथा वार्षिक नीति का उद्देश्य समान बंटवारा बताया। जनता भी होशियार हो चली थी, उसके अन्दर विपक्ष की भूमिका के महत्व का ज्ञान हो चला था जिससे 1957 में राज्यों के पुर्नगठन के बाद महानिर्वाचन में उड़ीसा राज्य में 14 स्थानों में से 5 स्थान कांग्रेस को गणतन्त्र परिषद को 5 स्थान, 1 स्थान प्रजा सोसलिस्ट दल को, भारतीय कम्युनिस्ट दल को 1 स्थान तथा निर्दलीय दल को 2 स्थान प्राप्त हुआ था। इस प्रकार पूरे उड़ीसा राज्य में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की मिली जुली सरकार गठित हुई थी।

इस महानिर्वाचन वर्ष में पहले वर्ष की अपेक्षा कांग्रेस का वर्चस्व उड़ीसा राज्य में नहीं रहा। इसके पहले कांग्रेस का बंटवारा शुरू हो गया था, जिससे जनता भी मतदान में कुछ कांग्रेस के प्रति उदासीनता दिखायी। यद्यपि उड़ीसा राज्य में गणतन्त्र परिषद का पूर्णरूप से विकास हो गया था जो कांग्रेस दल का प्रमुख विपक्षी था।

यद्यपि 1957 के महानिर्वाचन में सम्पूर्ण भारत के सन्दर्भ में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को ही बहुमत प्राप्त था। कुल 494 स्थानों में से 371 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को मिला।

इस प्रकार पूरे देश के सन्दर्भ में उड़ीसा की इस निर्वाचन से अभिहित होता है कि उड़ीसा की जनता कुछ आधक ही जागरूक हो चली थी।

### 3.4.3 तृतीय महानिर्वाचन 1962

तृतीय महानिर्वाचन के समय भारत तथा चीन के सम्बन्धों में बढ़ते तनाव तथा भारत की पंचवर्षीय योजनाओं में असंतोषजनक प्रगति आदि कारणों के कारण भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को काफी कीमत चुकानी पड़ी। योजना से सम्बन्धित प्रस्ताव पर निजी उद्यमों तथा सरकारी कार्यों के लिए अतिरिक्त साधन जुटाने तथा आयात को कम करने के लिए राज्य व्यापार की आवश्यकता पर बल दिया गया। संयुक्त तथा सहकारी खेती को बढ़ावा दिये जाने, भूमि अधिकार की सीमा को निश्चित करने तथा विचौलियों को समाप्त करना आदि कार्यों पर बल दिया गया। उड़ीसा के तृतीय महानिर्वाचन में इसका अधिक प्रभाव पड़ा। उड़ीसा की जनता ने पुनः कांग्रेस को बहुमत में लाना चाही। यही कारण है कि 20 स्थानों में से 14 स्थान भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल को प्राप्त हुआ। 4 स्थान गणतन्त्र परिषद को, 2 स्थान सोसलिस्ट दल को एवं 1 स्थान प्रजा सोसलिस्ट दल को प्राप्त हुए।

उड़ीसा राज्य के तृतीय महानिर्वाचन वर्ष में क्षेत्रीय पार्टियों का अधिक प्रभाव नहीं रहा। पूरे देश में इस महानिर्वाचन वर्ष में कांग्रेस को 494 स्थानों में से 361 स्थान प्राप्त हुए।

### 3.4.4 चतुर्थ महानिर्वाचन 1967

कांग्रेस की शक्ति बँटवारा काल की दृष्टि से तीसरा काल 1963 से 1967 का था, जिसमें प्रधानमंत्री तथा कांग्रेस अध्यक्ष के बीच भिन्नता व एक नया सन्तुलन पैदा हो गया। मई 1964 में नेहरू की मृत्यु के पश्चात दल में व्यक्ति विशेष का स्थान प्रबल हो उठा। उड़ीसा राज्य में इसका बहुत अधिक प्रभाव पड़ा। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल का असर महत्वहीन हो चला जिससे क्षेत्रीय पार्टियों का अधिक प्रभाव हो गया। देश की समुचित विकास न हो पाने के कारण सीधा असर मतदाता पर पड़ा। चतुर्थ महानिर्वाचन वर्ष में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल को भारी कीमत चुकानी पड़ी। इसी कारण से 20 स्थानों में से 8 स्थान स्वराज्यदल को प्राप्त हुआ, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को 6 स्थान, प्रजा सोसलिस्ट दल को 1 स्थान तथा निर्दल

दल को 1 स्थान प्राप्त हुआ। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रभाव पूर्ण रूप से समाप्त नहीं हुआ था। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस तथा एस0डब्लू0 ए0 की मिली जुली सरकार गठित हुई।

सम्पूर्ण भारत में कुल 520 में 383 स्थान भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल को प्राप्त हुआ।

### 3.4.6 पंचम महा निर्वाचन 1971

इस महा निर्वाचन के समय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल का विभाजन हो गया, जिससे संगठन कांग्रेस का जन्म हुआ। इस चुनाव में राजनीतिक दलों का मुख्य नारा था कि गरीबों हटाओ, सबको रोजगार दो। उड़ीसा राज्य में व्यापक तौर पर इसका प्रभाव पड़ा जिससे पंचम महा निर्वाचन वर्ष में पुनः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल की खोयी हुई प्रतिष्ठा मिली। उड़ीसा राज्य में कई कार्यक्रमों का विकास किया गया, जिससे इसका असर जनता या मतदाता पर पड़ा। इस निर्वाचन वर्ष में 20 स्थानों में से 15 स्थान कांग्रेस दल को प्राप्त हुआ। उत्कलदल को 1 स्थान, भारतीय कम्युनिस्ट दल को 1, स्वराज्य दल को 3 स्थान प्राप्त हुआ।

उड़ीसा राज्य के इस निर्वाचन वर्ष में क्षेत्रीय पार्टियों का महत्व हो गया। सम्पूर्ण भारत में कांग्रेस दल को 520 स्थानों में से 352 स्थान प्राप्त हुआ तथा केन्द्र में कांग्रेस की ही सरकार बनी।

### 3.4.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977

इस निर्वाचन वर्ष में पिछले निर्वाचन वर्ष की अपेक्षा परिस्थितियाँ भिन्न थीं इन्दिरा कांग्रेस पूर्ण रूप से इस निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के मतदाताओं से विश्वास खो चुकी थी। सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक समस्याओं का सामना करने के लिए आपातकालीन स्थिति लागू कर दी गयी जिससे देश की जनता में इसके प्रति आक्रोश उत्पन्न हो गया। विरोधी दलों ने मिलकर जनता दल का

निर्माण किया तथा उड़ीसा राज्य में भारतीय लोकदल का प्रभाव अधिक था, इससे इन्दिरा कांग्रेस को भारी क्षति पहुँची।

उड़ीसा राज्य के इस निर्वाचन वर्ष में 21 स्थानों में 15 स्थान भारतीय लोकदल को प्राप्त हुआ, इन्दिरा कांग्रेस को 5 स्थान, भारतीय कम्युनिस्ट दल को 1 स्थान प्राप्त हुआ। इस निर्वाचन वर्ष में इन्दिरा कांग्रेस को काफी कोमत चुकानी पड़ी क्योंकि देश की समस्याओं से निपटने के लिए आपात कालीन स्थिति लागू कर दिया।

यही नहीं पूरे भारत में इस निर्वाचन वर्ष में जनता दल को 295 स्थान प्राप्त हुआ। कांग्रेस को मात्र 154 स्थानों को लेकर सन्तोष करना पड़ा।

### 3.4.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980

इस महा निर्वाचन वर्ष के दौरान जनता पार्टी में विभाजन हो गया, जिससे इसका प्रभाव उड़ीसा राज्य में अधिक पड़ा। यह सरकार अपनी 5 वर्ष की अवधि को भी पूरा न कर पायी। इस महा निर्वाचन वर्ष में देश की अर्थव्यवस्था शिथिल पड़ गयी। उड़ीसा राज्य में आर्थिक विकास की गति मन्द पड़ गयी। सामाजिक मूल्यों का ह्रास होने लगा, इससे मतदाताओं पर काफी असर पड़ा।

उड़ीसा राज्य में 21 स्थानों में से 20 स्थानों पर इन्दिरा कांग्रेस का अधिकार हो गया। मात्र 1 स्थान जनता दल को मिला। इसका कारण यह था कि इन्दिरा कांग्रेस का व्यापक उद्देश्य, आर्थिक विकास लागू करना आदि।

इस निर्वाचन वर्ष में 542 स्थानों में से 351 स्थान कांग्रेस को मिला।

### 3.4.8 अष्टम महा निर्वाचन 1980

इस निर्वाचन वर्ष की परिस्थितियाँ पिछले वर्ष की अपेक्षा बदली थी। लेकिन उड़ीसा राज्य में इसका प्रभाव नहीं पड़ा। इन्दिरा कांग्रेस का प्रभाव अन्य दलों की अपेक्षा अधिक रहा है। उड़ीसा राज्य का समुचित विकास के लिए इन्दिरा

कांग्रेस ने बहुत अधिक प्रयास किया, जिससे मतदाताओं पर काफी असर पड़ा । इस निर्वाचन वर्ष में कुल 21 स्थानों में से 20 स्थान पर इन्दिरा कांग्रेस का प्रभुत्व रहा क्योंकि इस चुनाव वर्ष के पूर्व श्रीमती इन्दिरा गांधी की हत्या कर दी गयी थी। जनता दल को मात्र 1 स्थान मिला।

सम्पूर्ण भारत में इस निर्वाचन वर्ष में इन्दिरा कांग्रेस को पूर्ण बहुमत प्राप्त हुआ।

## अध्याय 4

### सीट वितरण प्रतिक्रिया

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न हुए लोकसभा निर्वाचनों में विभिन्न दलों द्वारा प्राप्त स्थानों के वितरण प्रतिक्रिया को वर्तमान अध्याय में प्रदर्शित किया गया है। प्रस्तुत अध्याय पाँच भागों में विभक्त है। प्रथम अनुभाग 4.1 में सम्पूर्ण विजित सीटों का वितरण प्रस्तुत किया गया है। द्वितीय अनुभाग 4.2 में निर्वाचन वर्षों के अनुसार इनका वितरण प्रस्तुत किया गया है। तृतीय अनुभाग 4.3 में राजनीतिक दलों की प्रतिशत प्रतियोगिता का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चतुर्थ अनुभाग 4.4 में निर्वाचन वर्षों के आधार पर दलों के स्थानीय साम्यावस्था का वितरण प्रस्तुत किया गया है। अन्तिम अनुभाग 4.5 में प्रत्येक निर्वाचन वर्ष में विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों के प्रत्याशियों की संख्या को प्रस्तुत किया गया है।

#### 4.1 सम्मिलित दल

---

प्रस्तुत अध्याय के तालिका 4.1 में विभिन्न राजनीतिक दलों द्वारा भिन्न भिन्न निर्वाचन वर्षों में विजय प्राप्त स्थानों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। तालिका के अध्ययन द्वारा निम्न निष्कर्ष निकाला जा सकता है-

उड़ीसा के सम्पूर्ण महा निर्वाचन वर्षों 1957, 1967 एवं 1977 के वर्षों को छोड़कर 1952 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रभुत्व रहा है। पं० जवाहर लाल नेहरू के समय में कांग्रेस को अधिक स्थान मिला तदनुसार उनके निधन के पश्चात लोकतन्त्र डगमगाने लगा और क्षेत्रीय राजनीतिक दलों के उभरने के साथ ही कांग्रेस का आधिपत्य शून्य शून्य समाप्त होने लगा किन्तु यह स्थिति कुछ ही वर्षों तक उड़ीसा राज्य में 1957, 1967 में रही तदुपरान्त पुनः कांग्रेस दल का प्रभुत्व स्थापित होने लगा। निर्वाचन वर्षों के बाद पुनः कांग्रेस की स्थिति में सुधार हुआ। सप्तम निर्वाचन वर्ष 1980 में उड़ीसा राज्य के क्षेत्रीय दलों का प्रभुत्व समाप्त प्राय हो गया। कांग्रेस दल

तालिका 4.1

निर्वाचन में सम्मिलित दल एवं विजित स्थानों का योग

	1952	1957	1962	1967	1971	1977	1980	1984
1-भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल	10	5	14	6	15	5	20	20
2-गणतन्त्र परिषद दल	3	5	4	x	x	x	x	x
3-सोसलिस्ट दल	x	x	1	x	x	x	x	x
4-प्रजासोसलिस्ट दल	x	1	1	4	x	x	x	x
5-भारतीय कम्युनिस्ट दल	1	1	x	x	1	x	x	x
6-भारतीय कम्युनिस्ट दल। मा. कर्षवादी।	x	x	x	x	x	1	x	
7-स्वराज्यदल	x	x	x	8	3			x
8-उत्कल कांग्रेस दल	x	x	x	x	1	x		x
9-जनता पार्टी। सेकुलर।	x	x	x	x	x	x		x
10-जनता पार्टी	x	x	x	x	x	x	1	1
11-भारतीय लोकदल	x	x	x	x	x	15		x
12-सम्यक सोसलिस्ट दल	x	x	x	1	x	x	x	x
13-निर्दलीय	2	2	x	1	x	x	x	x



ने उड़ीसा राज्य के सम्यक विकास के लिए काफी प्रयत्न किया, जिसका परिणाम यह हुआ कि 1984 के निर्वाचन वर्ष में कांग्रेस की स्थिति अधिक सुदृढ़ हो गयी। प्रथम निर्वाचन वर्ष 1952 में कांग्रेस को 16 स्थानों में 10 स्थान प्राप्त हुआ, जबकि 1957 में कांग्रेस को केवल 5 स्थान मिला। तृतीय महा निर्वाचन वर्ष में कांग्रेस की स्थिति में सुधार हुआ, और 20 स्थानों में से 14 स्थान प्राप्त हुआ। उड़ीसा राज्य के चतुर्थ निर्वाचन वर्ष में कांग्रेस को काफी क्षति पहुँची, क्योंकि 20 स्थानों में से मात्र 6 स्थानों पर ही वर्चस्व रहा। 1971 के निर्वाचन वर्ष में पुनः कांग्रेस को 20 स्थानों में से 15 स्थान प्राप्त हुआ, 1977 में पुनः कांग्रेस को भारी क्षति पहुँची, 21 स्थानों में से 5 स्थान को लेकर ही संतोष करना पड़ा। लेकिन 1980 एवं 1984 के निर्वाचन वर्षों में कांग्रेस को 21, 21 स्थानों में से 20, 20 स्थान प्राप्त हुआ। परिणाम स्वरूप उड़ीसा राज्य में क्षेत्रीय दलों के प्रभाव के बावजूद कांग्रेस को 5 महा निर्वाचन वर्षों में बहुमत प्राप्त करना अपने आप में बहुत महत्वपूर्ण घटना है।

2- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बाद द्वितीय स्थान गणतन्त्र परिषद का है। इस दल का जन्म 1952 में हुआ। लेकिन इस दल का अस्तित्व केवल 1962 तक ही रह पायी। इसके बाद इस दल का प्रभुत्व समाप्त हो गया।

3- भारतीय कम्युनिस्ट दल सम्पूर्ण निर्वाचन वर्षों में प्रभावशाली रहे। 1952 एवं 1957 में इस दल को 1, 1 स्थान प्राप्त हुआ। लेकिन सभी निर्वाचन वर्षों में इसका महत्वपूर्ण स्थान रहा है।

4- प्रजा सोसलिस्ट दल का प्रभाव 1952 से 1984 तक के निर्वाचन वर्षों में रहा लेकिन 1957 में इस दल को 1 स्थान, 1962 में भी 1 स्थान तथा 1967 में 4 स्थान प्राप्त हुआ। इस दल का प्रभाव लगभग सभी निर्वाचन वर्षों में रहा है।

5- निर्दलीय प्रत्याशी 1952 से ही निर्वाचन में सक्रिय भूमिका का निर्वहण करते रहे हैं और 1984 के निर्वाचन वर्ष तक अपना अस्तित्व बनाये रखने में सफलता प्राप्त की।

उड़ीसा राज्य में इन दलों के अतिरिक्त अन्य दलों में भारतीय कम्युनिस्ट दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल मार्क्सवादी, उत्कल कांग्रेस, जनता पार्टी आदि का उल्लेखनीय स्थान रहा है।

#### 4.1.1 समग्र पार्टी प्रदर्शन

उड़ीसा राज्य के विभिन्न राजनीतिक दलों का तुलनात्मक अध्ययन भी किया गया है। तालिका 4.2 का अवलोकन करने पर निम्न तथ्य प्रकाश में आते हैं-

1- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस 1952, 1962, 1971, 1980 एवं 1984 के निर्वाचन वर्षों में क्रमशः 62.50 प्रतिशत, 70 प्रतिशत, 75 प्रतिशत, 95.23 प्रतिशत तथा 95.23 प्रतिशत स्थान प्राप्त करके शीर्षस्थ स्थान पर था। 1957, 1967 एवं 1971 में क्रमशः 30.50 प्रतिशत, 30 प्रतिशत एवं 23.80 प्रतिशत स्थान प्राप्त किया।

2- गणतन्त्र परिषद दल को प्रथम निर्वाचन वर्ष, द्वितीय निर्वाचन तथा तृतीय निर्वाचन वर्ष में क्रमशः 18.75 प्रतिशत, 30.50 प्रतिशत तथा 20 प्रतिशत स्थान प्राप्त हुआ।

3- प्रजा सोसलिस्ट दल 1957, 1962 एवं 1967 में क्रमशः 7.14 प्रतिशत, 5 प्रतिशत, तथा 20 प्रतिशत स्थान प्राप्त किया।

4- निर्दलीय प्रत्याशियों को 1952 तथा 1957 के निर्वाचन वर्ष में 12.50 प्रतिशत तथा 14.28 प्रतिशत स्थान प्राप्त किया।

5- भारतीय कम्युनिस्ट दल 1952, 1957 तथा 1971 के निर्वाचन वर्ष में क्रमशः 6.25 प्रतिशत, 7.12 प्रतिशत तथा 5 प्रतिशत स्थान प्राप्त किया। अन्य निर्वाचन वर्षों में इसका स्थान नगण्य रहा।

#### 4.2 सोट वितरण: विजित, अविजित

इस अनुभाग में उड़ीसा राज्य के विभिन्न राजनीतिक दलों द्वारा प्राप्त स्थानों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। निर्वाचन वर्षों के अनुसार प्रत्येक निर्वाचन



वर्ष के सन्दर्भ में प्रत्येक महानिर्वाचन वर्ष का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत किया गया है। प्रत्येक प्रतिरूप के वर्णन के सन्दर्भ में विजया दल के स्थान एवं साथ ही साथ द्वितीय वरीयता प्राप्त दल का विवरण प्रस्तुत किया गया है ताकि प्रतियोगिता का स्तर स्पष्ट हो सके।

#### 4.2.1 प्रथम महानिर्वाचन वर्ष 1952

ब्रिटिश शासन काल का यातनाओं से संघर्ष करता भारत जब स्वतन्त्र हुआ तो स्वतन्त्रता के पश्चात प्रथम महानिर्वाचन 1951-52 में सम्पन्न हुआ। उड़ीसा राज्य में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साथ ही साथ अनेक क्षेत्रीय दलों का उदय हुआ। दल को विजयश्री व्यक्तित्व के आधार पर मिली। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को उड़ीसा राज्य में बहुमत प्राप्त होने के कारण था पंडित जवाहर लाल नेहरू के त्याग और व्यक्तित्व का प्रभाव। चित्र 4.1 में कांग्रेस के साथ ही साथ द्वितीय वरीयता प्राप्त दल का भी विवरण प्रस्तुत किया गया है। सम्पूर्ण वितरण पाँच प्रमुख दलों के वर्णन में प्रस्तुत किया गया है। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, गणतन्त्र परिषद दल, सोसलिस्ट दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल एवं निर्दल आदि।

##### 4.2.1.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल उड़ीसा राज्य के लगभग सभी निर्वाचन क्षेत्रों में विस्तृत है। कांग्रेस दल को अनेक विरोधी दलों का सामना करना पड़ा है जिसमें गणतन्त्र परिषद दल, सोसलिस्ट दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल एवं निर्दल आदि।  
 सुन्दरगढ़- ठेनकानाल, -वेस्ट कटक, अनुसूचित जनजाति, जाजपुर -केउंझर, अनुसूचित जाति, मयूरभंज, वालासोर, अनुसूचित जाति, केन्द्रपाड़ा, कटक, पुरी, खुरदा तथा रायगढ़ा- फुलबानी, निर्विरोध, निर्वाचन क्षेत्रों में अपने प्रतिद्वन्दी दलों को हराकर विजयश्री हासिल की, नवरंगपुर, कलाहाण्डी- बोलंगीर, अनुसूचित जनजाति, सम्बलपुर, गुटभुसर निर्वाचन क्षेत्रों में कड़ी प्रतिस्पर्धा करके द्वितीय स्थान पर रही।

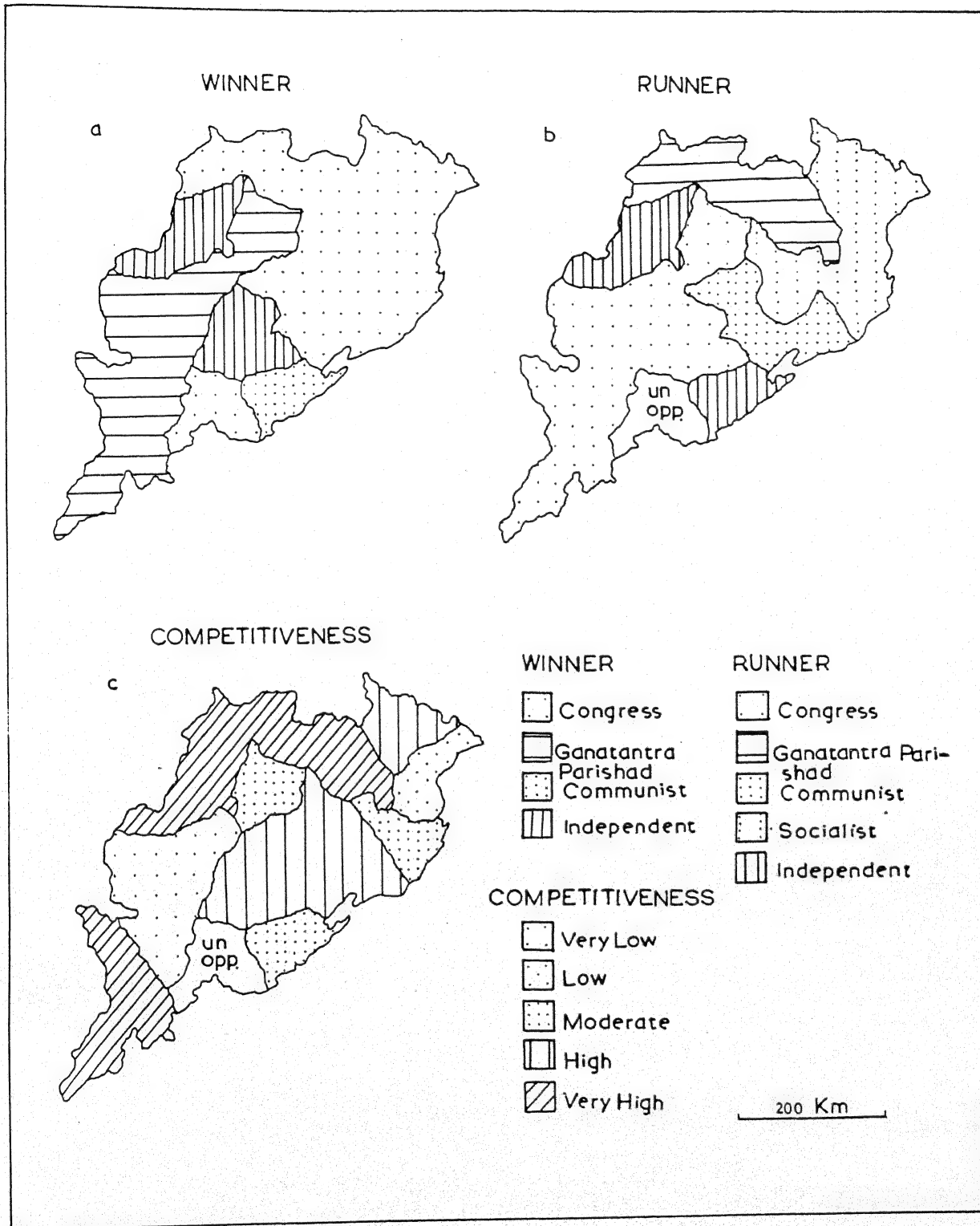


Fig. 4-1 Party Distribution :1952

#### 4.2.1.2 गणतन्त्रपरिषद क्षेत्र

यह दल उड़ीसा के पश्चिम तथा मध्य भाग में विस्तृत है। नवरंगपुर, कालाहाण्डी, बोलंगीर, अनुसूचित जनजाति, सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्रों में विजयश्री प्राप्त किया। बारगढ़, सुन्दरगढ़, जाजपुर, केउंझर, अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्रों में कड़ी प्रतिस्पर्धा करके द्वितीय स्थान पर रही।

#### 4.2.1.3 सोसिअलिस्ट दल क्षेत्र

इस दल का प्रभाव उड़ीसा राज्य के केन्द्रपाड़ा, ठेनकानल, वेस्टकटक, अनुसूचित जनजाति तथा बालासोर निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान प्राप्त किया।

#### 4.2.1.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मात्र गंजाम निर्वाचन क्षेत्र में दल को विजयश्री मिली। कटक, पुरी, बुरदा निर्वाचन क्षेत्रों में इसका द्वितीय स्थान रहा है।

#### 4.2.1.5 निर्दलीय क्षेत्र

उड़ीसा के अनेक निर्वाचन क्षेत्रों में इसका विस्तार पाया जाता है। बारगढ़ तथा गुहमुसर निर्वाचन क्षेत्र में प्रथम स्थान प्राप्त हुआ। गंजाम साउथ निर्वाचन क्षेत्र में इसका द्वितीय स्थान रहा है।

उपर्युक्त विवेचन से स्पष्ट है कि प्रथम महा निर्वाचन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को ही पूर्णरूपेण बहुमत मिला। इसके अतिरिक्त गणतन्त्र परिषद, सोसिअलिस्ट दल, कम्युनिस्ट दल तथा निर्दलीय का महत्व विशेष रूप से उल्लेखनीय रहा है।

#### 4.2.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957

द्वितीय महा निर्वाचन के पहले जनवरी 1956 में ओण्डा वार्षिक आयोजना में समाजवादी दलों पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का नीति स्पष्ट हुई। उड़ीसा राज्य

में इस नीति का प्रभाव बहुत कम पड़ा। द्वितीय निर्वाचन के समय जनता प्रबुद्ध हो चली थी, उसके अन्दर विपक्ष की भूमिका का ज्ञान हो चुका था जिससे 1957 में राज्यों के पुर्नगठन के पश्चात् महा निर्वाचन में विजयी दल के साथ अन्य दलों का भी महत्वपूर्ण स्थान रहा। द्वितीय वरीयता प्राप्त दल का विवरण प्रस्तुत किया है। चित्र 4.2 *a-b* के द्वारा स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है। इस चित्र के अवलोकन से पाँच क्षेत्र स्पष्ट हो जाते हैं- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, गणतन्त्र परिषद, निर्दलीय, भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी तथा प्रजा सोसलिस्ट दल का क्षेत्र।

#### 4.2.2.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल उड़ीसा राज्य के उत्तरी पूर्वी तथा दक्षिणी भाग में विजयी रही। मध्यवर्ती भाग में भी इस दल का प्रभाव कम है। कोरापुत *अनुसूचित जनजाति*, गंजाम, *अनुसूचित जाति*, बालासोर *अनुसूचित जाति*, कटक तथा भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्रों में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल को विजय श्री प्राप्त हुई। कालाहाण्डी *अनुसूचित जाति*, सम्बलपुर *अनुसूचित जाति*, सुन्दरगढ़, केउंझर केन्द्रपाड़ा *अनुसूचित जाति*, ठेनकानल, अंगुल तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान पर रही है। इस निर्वाचन वर्ष में पूर्णरूप से कांग्रेस को बहुमत नहीं मिला।

#### 4.2.2.2 गणतन्त्र परिषद क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के द्वितीय निर्वाचन वर्ष में गणतन्त्र परिषद दल का प्रभाव उत्तरी तथा पश्चिमी भाग पर है। कालाहाण्डी *अनुसूचित जाति*, सम्बलपुर *अनुसूचित जाति*, सुन्दरगढ़, ठेनकानल, तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में गणतन्त्र परिषद दल को विजय मिली। कोरापुत *अनुसूचित जनजाति*, मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान पर रही है।

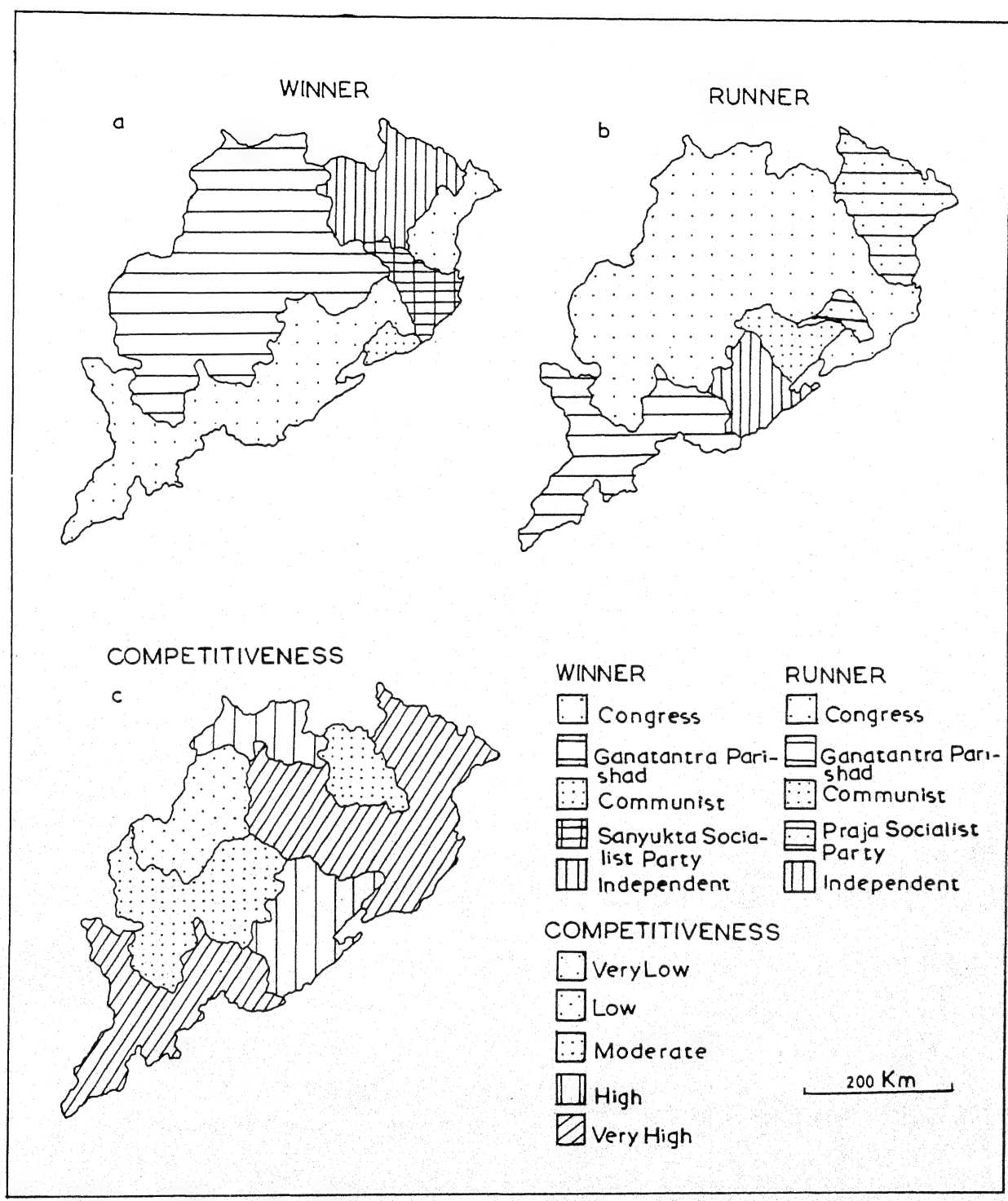


Fig.4.2 Party Distribution : 1957



#### 4.2.2.3 सोसलिस्ट दल क्षेत्र

इस दल का विस्तार उड़ीसा राज्य के पूर्वी तथा उत्तरी भाग में है। केन्द्रापाड़ा [अनुसूचित जाति] निर्वाचन क्षेत्र में विजय श्री प्राप्त की। कटक निर्वाचन क्षेत्र में दल को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.2.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र

1957 में उड़ीसा राज्य के मात्र पूरी निर्वाचन क्षेत्र में इसका आधिपत्य रहा है। यहाँ पर कांग्रेस को हराकर विजय प्राप्त किया। भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में इसको द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.2.5 निर्दलीय क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के उत्तरी तथा दक्षिणी क्षेत्र में इसका प्रभाव है। केउंडर तथा मयूर भंज निर्वाचन क्षेत्र में अपने प्रतिद्वन्दी कांग्रेस दल को हराकर विजय हासिल की। गंजाम [अनुसूचित जाति] निर्वाचन क्षेत्र में इस दल को दूसरा स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.3 तृतीय महानिर्वाचन वर्ष 1962

तृतीय महानिर्वाचन के समय राजनीतिक अस्थिरता आ गयी थी। पंचवर्षीय योजनाओं के न सफल होने के कारण जनता में असन्तोष व्याप्त हो गया तथा उड़ीसा राज्य में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रभाव कम हुआ। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अलावा, अन्य दल भी उभर कर आने लगे। चित्र 4.3(a-b) विजय प्राप्त दल तथा द्वितीय वरीयता प्राप्त दल का स्थानिक प्रतिरूपण प्रस्तुत किया गया है। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, गणतन्त्र परिषद, प्रजा सोसलिस्ट दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल तथा निर्दलीय दल का क्षेत्र।

#### 4.2.3.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कुछ निर्वाचन क्षेत्रों को छोड़कर शेष भागों पर इस दल का वर्चस्व है। कोरापुत [अनुसूचित जनजाति], नवरंगपुर, छत्रपुर, भंजनगढ़, केउंडर, मयूरगंज

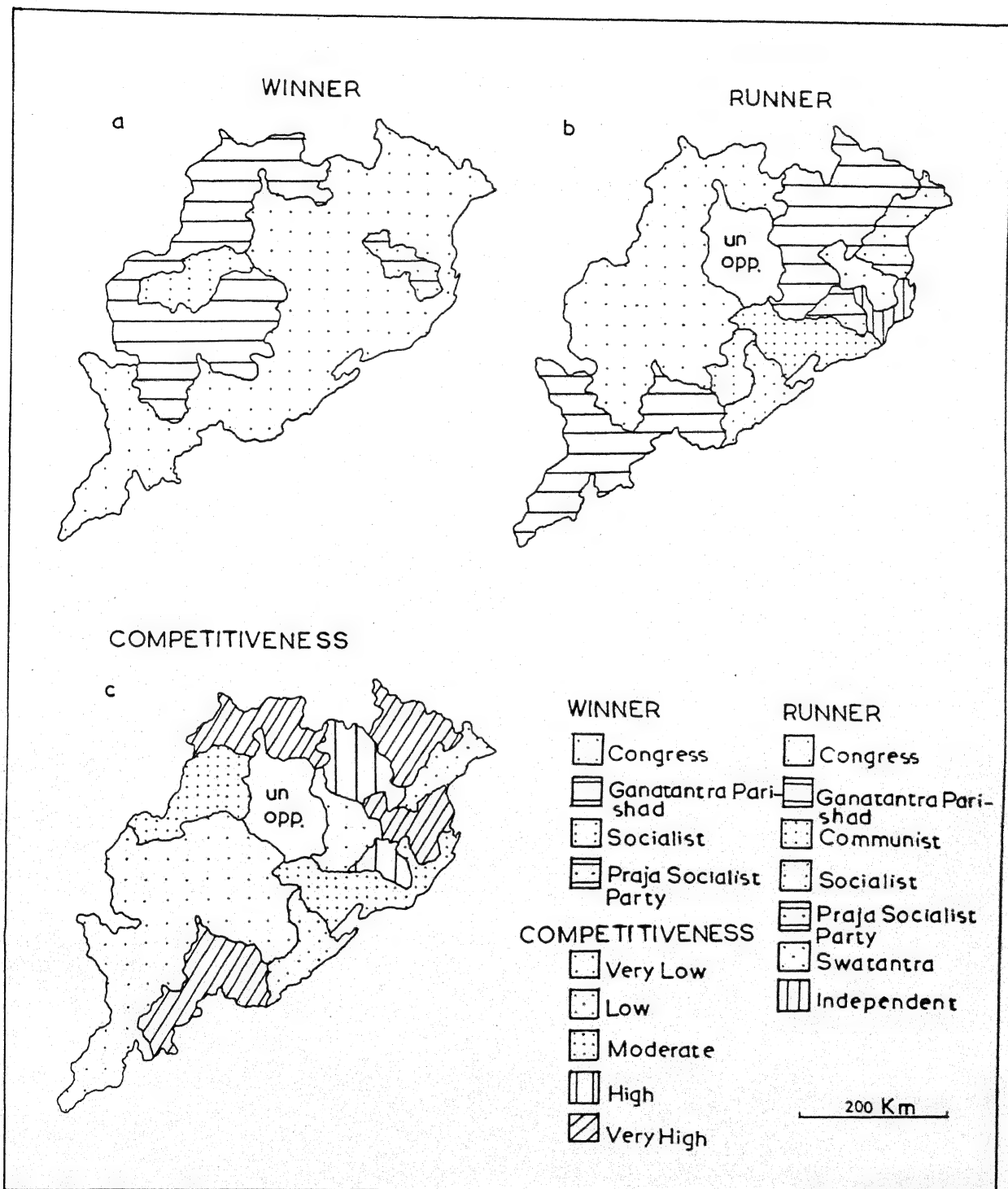


Fig. 4.3 Party Distribution : 1962

अनुसूचित जनजाति। बालासोर, भेड़ारक। अनुसूचित जाति, जाजपुर। अनुसूचित जाति। कटक, ठेनकानाल, अंगुल। निर्विरोध। भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र में अपने निकटतम प्रतिद्वन्द्वियों को हराकर अपना वर्चस्व कायम किया। कालाहाण्डी, फुलबानी। अनुसूचित जनजाति। सम्बलपुर, बोलंगीर। अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ़। अनुसूचित जनजाति, केन्द्रापाड़ा निर्वाचन क्षेत्रों में कड़ी प्रतिस्पर्धा करके द्वितीय स्थान प्राप्त किया। इस निर्वाचन वर्ष में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल को बहुमत मिला।

#### 4.2.3.2 सोसिलिस्ट दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मात्र सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र में कांग्रेस दल को हराकर विजयहासिल किया। भजनगढ़। अनुसूचित जाति। निर्वाचन क्षेत्र में इसे द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ। इस निर्वाचन क्षेत्र में क्षेत्रीय दलों का प्रभाव कम हो गया था।

#### 4.2.3.3 गणतन्त्र परिषद दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कालाहाण्डी, फुलबानी। अनुसूचित जनजाति, बोलंगीर। अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ़। अनुसूचित जनजाति। निर्वाचन क्षेत्रों पर इस दल का वर्चस्व रहा। कोरापुत। अनुसूचित जाति। नवरंगपुर, केउंडार, मयूरभंज। अनुसूचित जनजाति। ठेनकानाल, आदि निर्वाचन क्षेत्रों में इस दल को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.3.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र

तृतीय महानिर्वाचन वर्ष में इस दल को कोई स्थान न मिल सका। भुवनेश्वर, तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्रों में कड़ी प्रतिस्पर्धा करके द्वितीय स्थान पर रही।

#### 4.2.3.5 निर्दलीय क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के तृतीय महानिर्वाचन वर्ष में इस दल को कोई स्थान न मिल सका। बोलंगीर। अनुसूचित जाति, मयूरभंज। अनुसूचित जनजाति। आदि निर्वाचन क्षेत्रों में इसका तृतीय स्थान रहा।

#### 4.2.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967

चतुर्थ महा निर्वाचन विकट परिस्थितियों में सम्पन्न हुआ। उड़ीसा राज्य में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल का प्रभाव कम होने लगा। इस निर्वाचन वर्ष में अनेक नया विपक्षी दलों का उदय हुआ जिससे कांग्रेस को भारी क्षति उठानी पड़ी। चित्र 4.4 a-b के द्वारा विजित दल तथा द्वितीय वरीयता प्राप्त दल का स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है।

##### 4.2.4.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस दल का विस्तार दक्षिणी-पश्चिमी भाग में है। भुवनेश्वर, भजनगढ़, छत्रपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र में कड़ी प्रतिस्पर्धा करके इस दल को विजयश्री मिली। मयूरगंज, अनुसूचित जनजाति, बालासोर, जाजपुर, अनुसूचित जाति, केन्द्रापाड़ा, कटक, पुरी, कालाहाण्डी, फुलवानी, अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, केउंझर, अनुसूचित जनजाति, ठेनकानल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ। इस निर्वाचन वर्ष में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को काफी क्षति पहुँची।

##### 4.2.4.2 स्वराज्य दल क्षेत्र

इस निर्वाचन के पहले इस दल का अस्तित्व नहीं था। इसका जन्म 1967 के चुनाव में हुआ तथा इस दल को भारी सफलता मिली। मयूरभजन, अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, फुलवानी, अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, केउंझर, अनुसूचित जनजाति, ठेनकानल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में इस दल को विजय मिली। भेड़ारक, अनुसूचित जाति, छत्रपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, सम्बलपुर, आदि निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

##### 4.2.4.3 प्रजा सोसलिस्ट दल क्षेत्र

इस दल का विस्तार उत्तरी पूर्वी भाग में है। उड़ीसा के बालासोर, जाजपुर

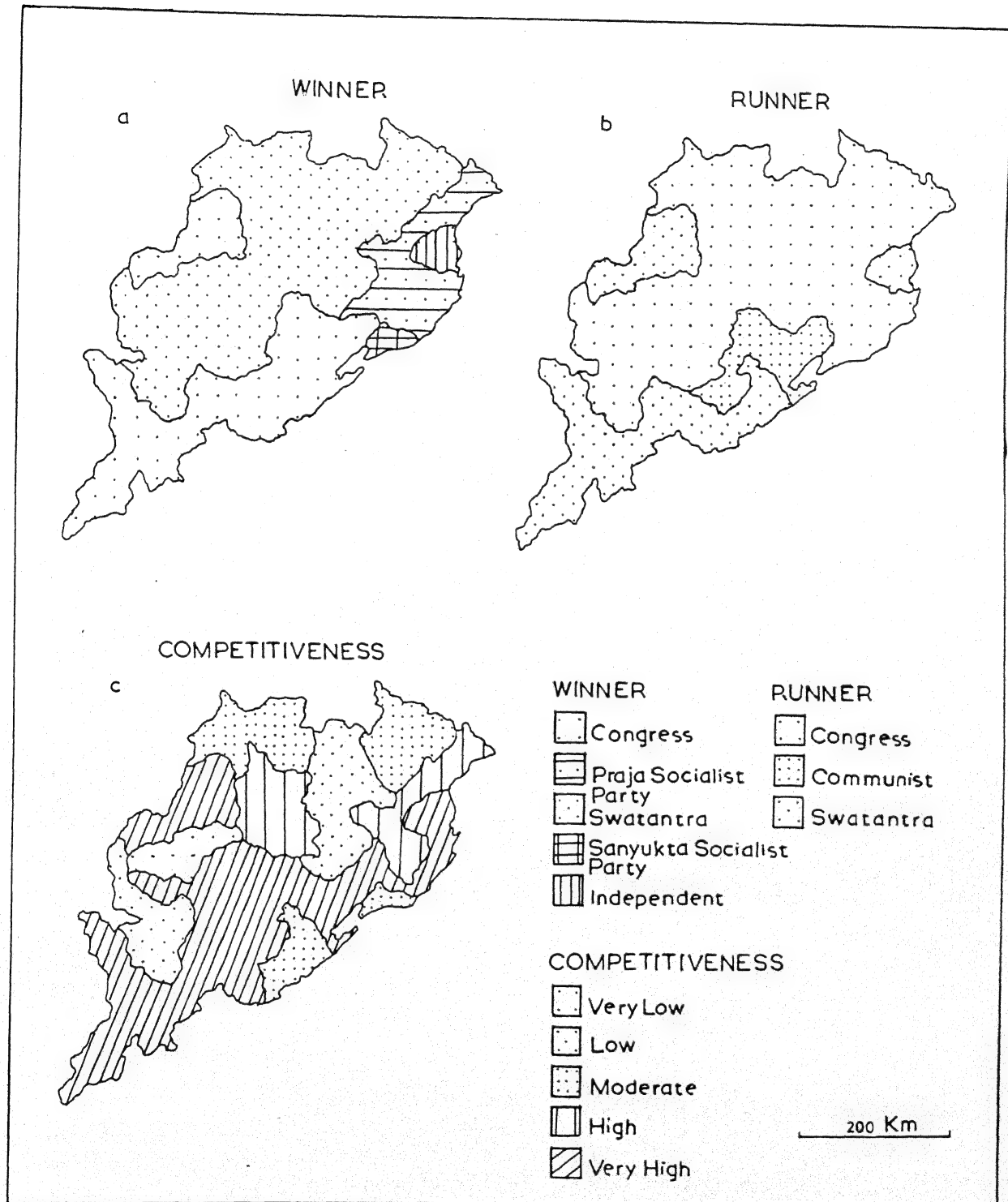


Fig.4-4 Party Distribution : 1967

अनुसूचित जाति केन्द्रापाड़ा तथा कटक निर्वाचन क्षेत्रों में विजय श्री मिली। इस दल को किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान नहीं मिला।

#### 4.2.4.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस निर्वाचन वर्ष में कोई स्थान न पा सका। भुवनेश्वर तथा भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में इसे द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.4.5 निर्दलीय क्षेत्र

इस का प्रभाव पूर्वी क्षेत्र में है। भेड़ारक अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में इसको विजय श्री मिली। इस को किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान भी न मिल सका।

#### 4.2.5 पंचम महा निर्वाचन वर्ष 1971

इस महा निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को खोयी हुई प्रतिष्ठा प्राप्त हुई। यह निर्वाचन श्रीमती इन्दिरा गांधी के नेतृत्व में सम्पन्न हुआ।

चित्र 4.5 a-b को विजयी दल तथा दिताय प्राप्त दल का प्रतिरूप प्रदर्शित किया गया है। अध्ययन की सुविधा के लिए पाँच क्षेत्रों में विभाजित किया गया है- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, स्वराज्य दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल, निर्दलीय तथा अन्य दल क्षेत्र आदि।

#### 4.2.5.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के उत्तरी पूर्वी तथा दक्षिणी पश्चिमी भागों में विस्तृत है। इन निर्वाचन क्षेत्रों में इसे अनेको विपक्षी दलों से प्रतिस्पर्धा करना पड़ा है। मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, वालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, छत्रपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति

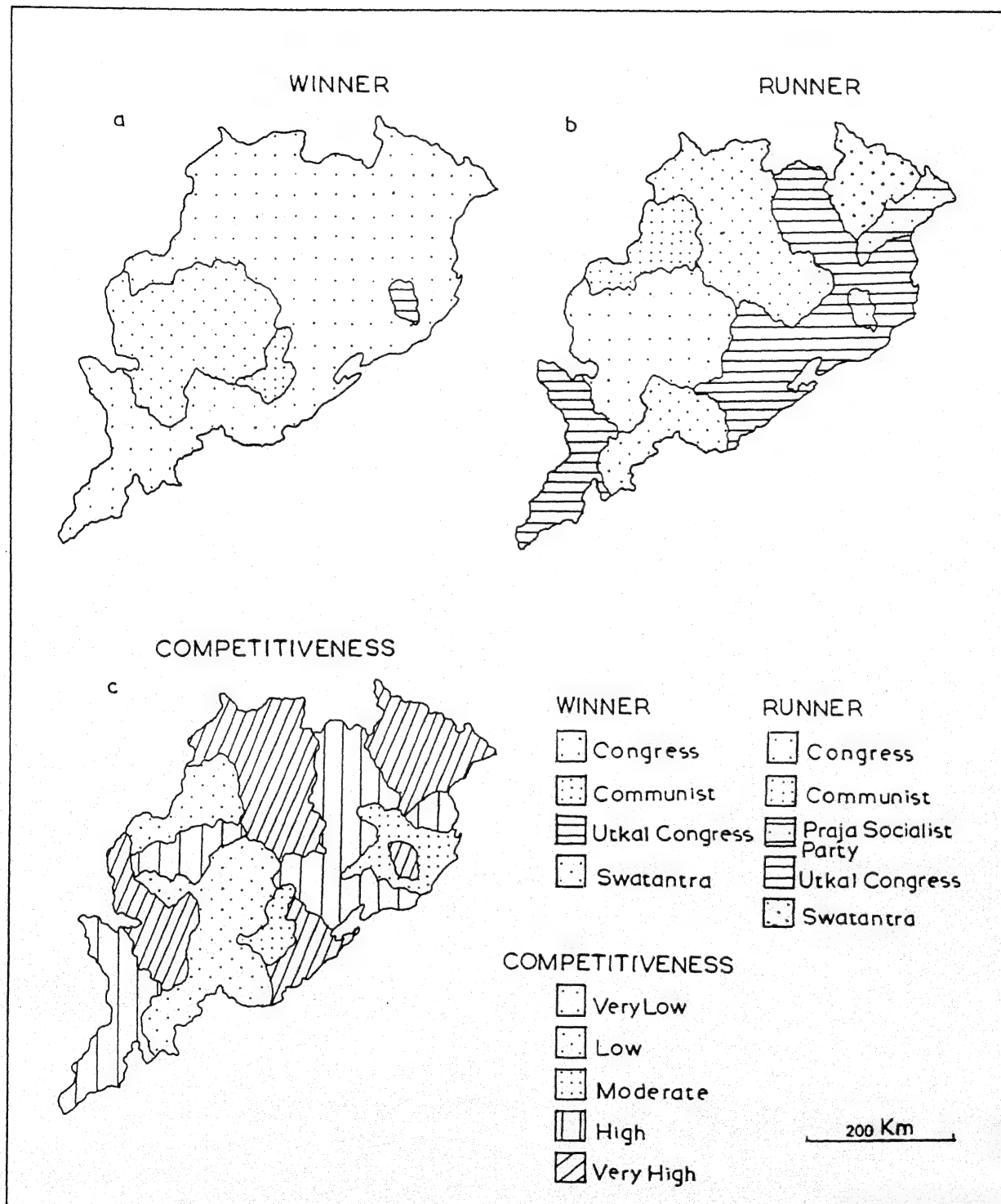


Fig.4-5 Party Distribution : 1971

सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउझर अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में कड़ी प्रतिस्पर्धा करके इस दल को विजयश्री मिली। कालाहाण्डी, फुलवानो अनुसूचित जाति, बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ। इस दल को पूर्ण रूप से बहुमत मिला।

#### 4.2.5.2 स्वराज्य दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के फुलवानो अनुसूचित जाति, बोलंगीर, कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्र में विजय श्री मिली। मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में इसे प्रथम स्थान मिला।

#### 4.2.5.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र

इस दल का प्रभाव उड़ीसा राज्य में बहुत कम है। भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में ही इसे विजयश्री मिली। सम्बलपुर में इस दल को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.5.4 अन्य दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में 1971 महा निर्वाचन वर्ष में कई क्षेत्रीय दलों का महत्व रहा है। उत्कल कांग्रेस दल केन्द्रपाड़ा निर्वाचन क्षेत्र में विजयश्री पा सकी, भेडारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़, छत्रपुर, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, केउझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान प्राप्त किया।

#### 4.2.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977

इस महा निर्वाचन वर्ष में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को साथ काफी गिर चुकी थी। उड़ीसा राज्य में कांग्रेस दल प्रभावहीन हो गया जिससे विपक्षी दलों का प्रभाव बढ़ गया। कई विपक्षी दलों ने गठबन्धन करके जनता दल तथा भारतीय लोकदल को जन्म दिया। उड़ीसा में भारतीय लोकदल का प्रभाव अधिक था जिससे कांग्रेस दल को काफी नुकसान पहुँचा।



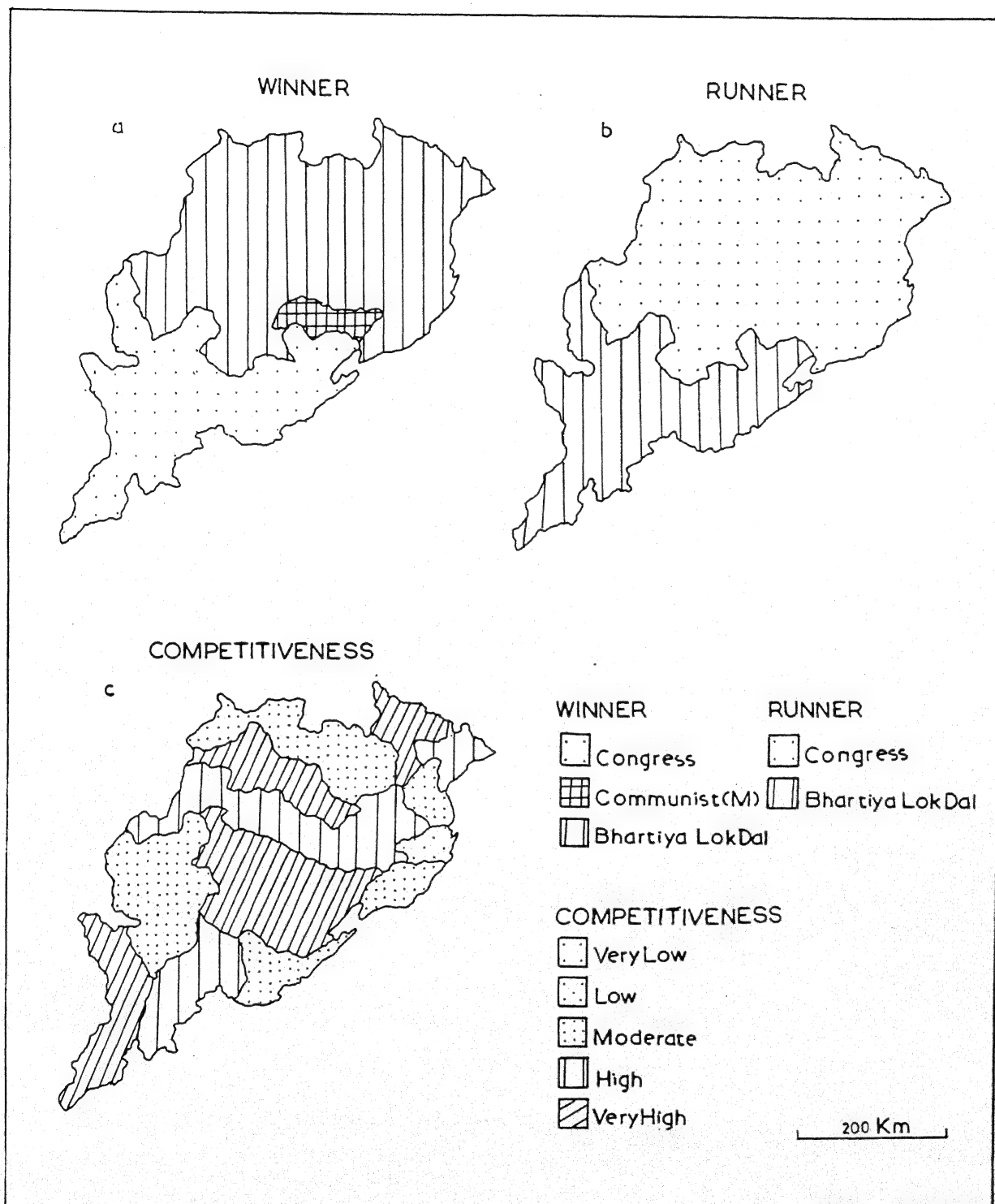


Fig.4.6 Party Distribution : 1977

चित्र 4.6 : a-b : केद्वारा इसका स्थानिक प्रतिरूप के साथ विजयी दल तथा द्वितीय वरीयता प्राप्त दल का विवरण प्रस्तुत किया गया है। जिनमें भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, भारतीय लोकदल, भारतीय कम्युनिस्ट दल, निर्दल दल तथा मार्क्सवादी कम्युनिस्ट दल आदि।

#### 4.2.6.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस दल का प्रभाव इस निर्वाचन वर्ष में कम हो गया। उसका, बरहामपुर, कोरापुत : अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर : अनुसूचित जनजाति तथा कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्र में इसे प्रथम स्थान प्राप्त हुआ। मयूरभंज : अनुसूचित जनजाति, बालासोर भेड़ारक : अनुसूचित जाति, जाजपुर : अनुसूचित जाति, केन्द्रापाड़ा, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर, फुलबानी : अनुसूचित जनजाति तथा कैंडहर : अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.6.2 भारतीय लोकदल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस दल का उदय 1977 के निर्वाचन वर्ष में हुआ तथा इसदल को पूर्ण बहुमत मिला। मयूरभंज : अनुसूचित जनजाति, बालासोर, भेड़ारक, : अनुसूचित जाति, जाजपुर : अनुसूचित जाति, केन्द्रापाड़ा, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, फुलबानी : अनुसूचित जाति, बोलंगीर, समबलपुर, देवगढ़, ठेनकानल, सुन्दरगढ़ : अनुसूचित जनजाति तथा कैंडहर : अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में विजय श्री मिली। उसका, बरहामपुर, कोरापुत : अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर : अनुसूचित जनजाति तथा कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.6.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस दल का महत्त्व रहा है लेकिन इस निर्वाचन वर्ष में कोई सफलता न मिल सकी।

#### 4.2.6.4 भारतीय कम्युनिस्ट दल & मार्क्सवादी & क्षेत्र

---

इस दल का विस्तार उड़ीसा राज्य के पूर्वी भाग में है। भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में इस दल को प्रथम स्थान मिला।

#### 4.2.6.5 निर्दलीय क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के आधे से अधिक निर्वाचन क्षेत्रों में इसका प्रभाव रहा लेकिन इसे किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में सफलता न मिल सका।

#### 4.2.7 सप्तम महा निर्वाचन वर्ष 1980

---

इस महा निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य में कांग्रेस की स्थिति में सुधार आया। उड़ीसा राज्य में विपक्षी दलों का महत्व कम हो गया क्योंकि विपक्षी गठित दल टूट गया तथा अलग-अलग विपक्षी दलों का प्रादुर्भाव हुआ। चित्र 4.7 & a-b & के द्वारा स्पष्ट रूप से विजयी दल तथा द्वितीय वरियता प्राप्त दल को दर्शाया गया है। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, भारतीय कम्युनिस्ट दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल & मार्क्सवादी & आदि।

#### 4.2.7.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल क्षेत्र

---

इस दल का प्रभाव उड़ीसा राज्य के सम्पूर्ण निर्वाचन क्षेत्रों में है। मयूरभंज & अनुसूचित जनजाति &, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर, असका, वरहामपुर, कोरापुत & अनुसूचित जनजाति &, नवरंगपुर & अनुसूचित जनजाति &, कालाहाण्डी, फुलबानी & अनुसूचित जाति &, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़ & अनुसूचित जनजाति &, केउंडार & अनुसूचित जनजाति & निर्वाचन क्षेत्रों में विजयश्रा मिली। केन्द्रापाड़ा निर्वाचन क्षेत्र में इस दल को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

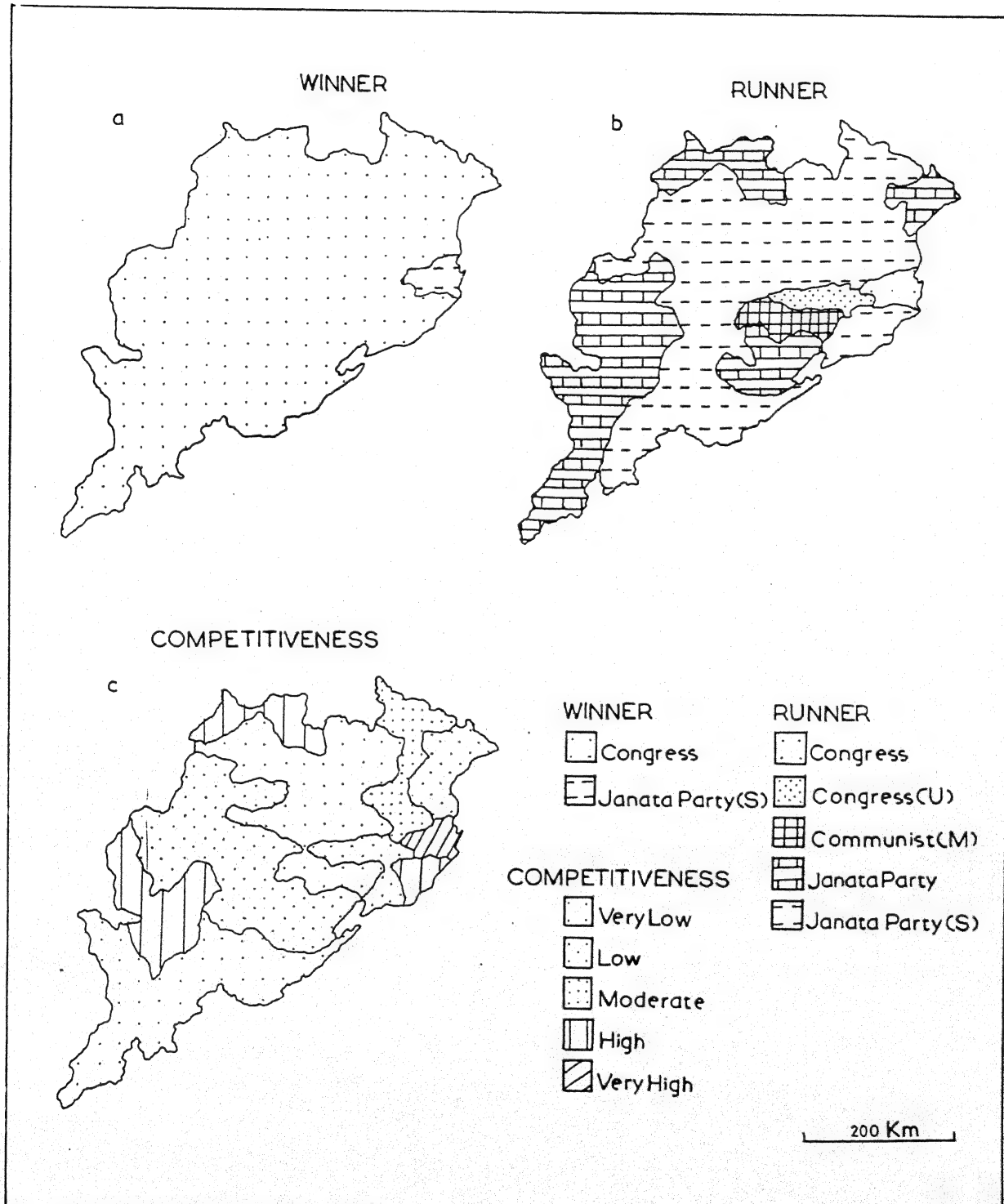


Fig. 4-7 Party Distribution : 1980

#### 4.2.7.2 जनता दल सेकुलर क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कुल निर्वाचन क्षेत्रों को छोड़कर इसका प्रभाव पाया जाता है। यह दल मात्र केन्द्रापाड़ा निर्वाचन क्षेत्र में विजय मिली। मयूरगंज अनुसूचितजनजाति, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, जगतसिंहपुर, पुरी, वरहामपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, फुलवाना अनुसूचित जाति, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.7.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल मार्क्सवादी

इस महा निर्वाचन में उड़ीसा राज्य के मात्र भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान प्राप्त है।

#### 4.2.7.4 जनता दल क्षेत्र

इस दल का विस्तार उड़ीसा राज्य के निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है। वालासोर, असका, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, बोलंगीर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान प्राप्त है।

#### 4.2.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984

लोकसभा निर्वाचन से पहले श्रीमती इन्दिरा गाँधी की हत्या कर दी गयी जिससे चारों तरफ असंतोष फैल गया। इसका प्रभाव उड़ीसा राज्य पर बहुत अधिक पड़ा तथा वहाँ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को पूर्ण रूपेण बहुमत प्राप्त हुआ।

चित्र 4.8 'a-b' के द्वारा विजयी दल तथा द्वितीय वरीयता प्राप्त दल का प्रतिरूप निरूपण किया गया है।

#### 4.2.8.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के इस निर्वाचन वर्ष में इस दल का प्रभाव सभी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है। मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, वालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति

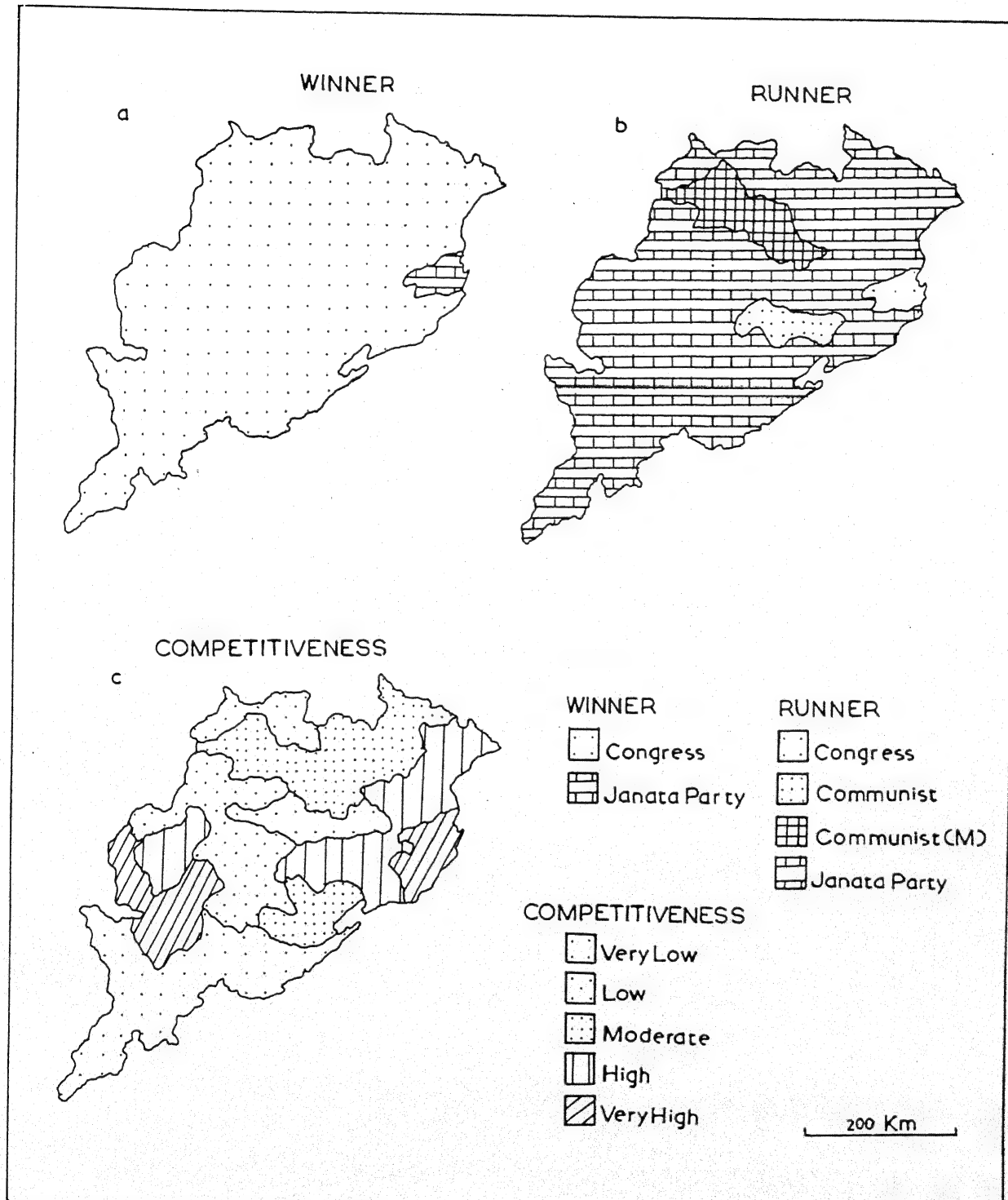


Fig. 4-8 Party Distribution : 1984

जाजपुर, अनुसूचित जाति, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर, असका, बरहामपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, फुलबानी, अनुसूचित जाति, बोलगौर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, कैउझर, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्रों में प्रथम स्थान मिला। केन्द्रपाड़ा निर्वाचन क्षेत्र में इसे द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.8.2 जनता दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मात्र केन्द्रपाड़ा निर्वाचन क्षेत्र में इस दल को विजयश्री मिली। मयूरगंज, अनुसूचित जनजाति, वारासोर, भेड़ारक, अनुसूचित जाति, जाजपुर, अनुसूचित जाति, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, असका, बरहामपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, फुलबानी, अनुसूचित जाति, बोलगौर, सम्बलपुर, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, तथा कैउझर, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान प्राप्त किया।

#### 4.2.8.3 भारतीय कम्युनिस्ट दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में इस दल को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

#### 4.2.8.4 भारतीय कम्युनिस्ट मार्क्सवादी दल क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में दल को भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

भारत के विभिन्न महा निर्वाचन वर्षों में जो महत्वपूर्ण दल रहा है-

1- निर्वाचन वर्ष 1957, 1967 एवं 1971 को छोड़कर सभी निर्वाचन वर्षों में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को पूर्णरूपेण बहुमत प्राप्त हुआ। 1980 एवं 1984 में कांग्रेस दल को विशेष सफलता मिली।

2- षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष में भारतीय लोकदल को पूर्ण बहुमत मिला जबकि कांग्रेस दल मात्र अवधूत दल बन कर रह गया।

#### 4.3 दल प्रतियोगिता

---

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में भिन्न-भिन्न राजनीतिक दलों द्वारा विभिन्न निर्वाचन वर्षों में विजयीदल तथा द्वितीय उच्च वरायता प्राप्त दल के मध्य प्रतियोगिता के स्तर का निर्धारण किया गया है। चित्र 4.1।C। से 4.8।C। तक पूर्णतः स्पष्ट हो जाता है। इस प्रतियोगिता स्तर को पाँच भागों में विभक्त किया गया है। अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न, अतिनिम्न के क्षेत्र।

##### 4.3.1 अति उच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के कुछ ही निर्वाचन वर्षों में अति उच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र पाये जाते हैं। प्रथम निर्वाचन वर्ष 1952 में कालाहाण्डी, बोलगौर अनुसूचित जनजाति, द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957 में कालाहाण्डी अनुसूचित जाति, केउंझर, तृतीय निर्वाचन वर्ष 1962 में कोरापुत अनुसूचित जनजाति, भजनगढ़ अनुसूचित जाति, कालाहाण्डी, फुलवानी अनुसूचित जनजाति, सम्बलपुर, ठेनकानाल, चतुर्थ निर्वाचन 1967 में बोलगौर, पंचम निर्वाचन 1971 में, षष्ठम निर्वाचन वर्ष 1977 में सर्वोच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र नहीं है। सप्तम निर्वाचन वर्ष 1980 में भुवनेश्वर, वरहामपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, देवगढ़, ठेनकानाल तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति तथा अष्ठम महा निर्वाचन वर्ष 1984 में अति उच्च प्रतियोगिता वाले क्षेत्र नहीं हैं।

##### 4.3.2 उच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य में उच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र सभी निर्वाचन वर्षों में पाया जाता है। प्रथम निर्वाचन वर्ष 1952, कटक, बालासोर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में, द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957 में सम्बलपुर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में तृतीय



निर्वाचन वर्ष १९६२ में केउंझर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, कटक निर्वाचन क्षेत्र, चतुर्थ निर्वाचन १९६७ में कालाहाण्डी, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र, पंचम महा निर्वाचन क्षेत्र वर्ष १९७१ में कोरापुत अनुसूचित जनजाति, फुल्वानी अनुसूचित जाति, सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र, षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष १९७७ में केन्द्रापाड़ा, सप्तम निर्वाचन वर्ष १९८० में बालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, कटक, पुरी, असका, फुल्वानी अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर तथा अष्ठम निर्वाचन वर्ष १९८४ में फुल्वानी अनुसूचित जाति, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में उच्च प्रतियोगिता के क्षेत्र हैं।

#### 4.2.3 मध्यम प्रतियोगिता के क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मध्यम प्रतियोगिता के निर्वाचन क्षेत्र निर्वाचन वर्षों के अन्तर्गत रहा है। प्रथम महा निर्वाचन वर्ष १९५२ में सम्बलपुर, केन्द्रापाड़ा, गुहमुसर, द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष १९५७ में मध्यम प्रतियोगिता के क्षेत्र नहीं है। तृतीय महा निर्वाचन वर्ष १९६२ में जाजपुर अनुसूचित जाति, भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र हैं। चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष १९६७ में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, पुरी, छत्रपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, पंचम महा निर्वाचन वर्ष १९७१ में जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र हैं। षष्ठम निर्वाचन वर्ष १९७७ में भेड़ारक अनुसूचित जाति, जगतसिंहपुर, पुरी, वरहामपुर, कालाहाण्डी, बोलंगीर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र हैं। सप्तम महा निर्वाचन वर्ष १९८० में मयूरभंज, जाजपुर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र तथा अष्ठम महा निर्वाचन वर्ष १९८४ में मयूरभंज, असका, देवगढ़, केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में मध्यम प्रतियोगिता के क्षेत्र पाये जाते हैं।

#### 4.3.4 निम्न प्रतियोगिता के क्षेत्र

निम्न प्रतियोगिता के क्षेत्र बहुत कम निर्वाचन क्षेत्रों में रहा है। प्रथम महा निर्वाचन वर्ष १९५२ में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, पुरी, गुहमुसर, खुरदा निर्वाचन क्षेत्र। द्वितीय महा निर्वाचन १९५७ में गंजाम साउथ, भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र, तृतीय

महानिर्वाचन वर्ष १९६२ में केडंझर अनुसूचित जनजाति, कटक, निर्वाचन क्षेत्र, चतुर्थ महानिर्वाचन वर्ष १९६७ में वालासोर, अंगुल निर्वाचन क्षेत्र, पंचम महानिर्वाचन वर्ष १९६१ में भेडारक अनुसूचित जाति, पुरी, भुवनेश्वर, नवरंगपुर अनुसूचित जाति, बोलंगार, केडंझर अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल, निर्वाचन क्षेत्र, षष्ठम महानिर्वाचन वर्ष १९७७ में वालेश्वर, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, कोरापुट अनुसूचित जनजाति, सम्बलपुर, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र। सप्तम महानिर्वाचन वर्ष १९८० में जगतसिंहपुर, कालाहाण्डी, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्र, अष्टम महानिर्वाचन वर्ष १९८४ में वालेश्वर, भेडारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, बोलंगीर आदि निर्वाचन क्षेत्रों में निम्न प्रतियोगिता के क्षेत्र पाये जाते हैं।

4. 3. 5 अति निम्न प्रतियोगिता के क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में कोई भी निर्वाचन वर्ष लगातार इस प्रतियोगिता में नहीं रहा है क्योंकि क्षेत्र बदलता रहा है। प्रथम महानिर्वाचन वर्ष १९५२ में नवरंगपुर, निर्वाचन क्षेत्र, वारंगढ़, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जाति, जाजपुर, केडंझर अनुसूचित जाति, द्वितीय महानिर्वाचन वर्ष १९५७ में कोरापुट अनुसूचित जनजाति, वालासोर, केन्द्रापाड़ा, अंगुल पुरी, कटक, निर्वाचन क्षेत्र। तृतीय महानिर्वाचन वर्ष १९६२ में नवरंगपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, वारासोर भेडारक अनुसूचित जाति, निर्वाचन क्षेत्र। चतुर्थ महानिर्वाचन वर्ष १९६७ में भेडारक, अनुसूचित जाति, कटक, भुवनेश्वर, भजनगढ़, कोरापुट अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, फुलवानो अनुसूचित जाति, सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र, पंचम महानिर्वाचन वर्ष १९७१ में मयूरगंज अनुसूचित जनजाति, वालासोर, कालाहाण्डी, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जाति, ठेनकानाल, केन्द्रापाड़ा, छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्र। षष्ठम महानिर्वाचन वर्ष १९७७ में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, भुवनेश्वर, असका, नवरंगपुर, फुलवानो अनुसूचित जाति, देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र। सप्तम निर्वाचन वर्ष १९८० में केन्द्रापाड़ा तथा अष्टम महानिर्वाचन वर्ष १९८४ में केन्द्रापाड़ा, जगतसिंहपुर निर्वाचन क्षेत्र अति निम्न प्रतियोगिता के अन्तर्गत आते हैं।

#### 4.4 सीट की साम्यावस्था

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में भिन्न-भिन्न राजनीतिक दलों का विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों के सन्दर्भ में कालिक विवेचन प्रस्तुत किया गया है। विभिन्न समर्थन प्रतिरूपों के विवरण का अध्ययन चित्र 4.9 के द्वारा स्पष्ट रूप से दिखाया गया है। इसमें ऐसे दलों का चुनाव किया गया है जो एक ही निर्वाचन क्षेत्र में विभिन्न निर्वाचन वर्षों में कम से कम दो बार अवश्य स्थान पर अपना वर्चस्व स्थापित किया हो। निम्न रूपों में विभजित किया गया है- उच्च साम्यावस्था, 80 प्रतिशत से अधिक, साम्य समर्थन 60 से 80, अनिश्चित साम्य समर्थन 40 से 60, साम्य विरोध 40 से 20, उच्च साम्य विरोध 20 से कम। इससे सम्बन्धित चार दलों का महत्वपूर्ण अध्ययन किया गया है- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, गणतन्त्र परिषद, भारतीय कम्युनिस्ट दल, निर्दलीय आदि।

##### 4.4.1 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

उड़ीसा राज्य में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल की स्थिति चित्र 4.9 के द्वारा स्पष्ट होता है। यही एक ऐसा दल है जिसे उच्च साम्य समर्थन प्राप्त है। कोरापुट अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में इसे उच्च साम्य समर्थन प्राप्त है।

साम्य समर्थन वाले निर्वाचन क्षेत्रों में नवरंगपुर, केउझर अनुसूचित जनजाति, मयूरगंज अनुसूचित जनजाति, बालासोर, कटक, पुरी, भुवनेश्वर तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

अनिश्चित साम्य समर्थन वाले निर्वाचन क्षेत्रों में सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल, केउझर अनुसूचित जनजाति, भेडारक अनुसूचित जाति तथा जाजपुर अनुसूचित जाति आते हैं। यहाँ पर अनिश्चित समर्थन प्रतिरूप पाया जाता है।

साम्य विरोध उड़ीसा राज्य के फुलवानी अनुसूचित जाति, कालाहाण्डी, छत्रपुर, असका, बरहामपुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है। यहाँ पर साम्य विरोध समर्थन प्रतिरूप पाया जाता है।

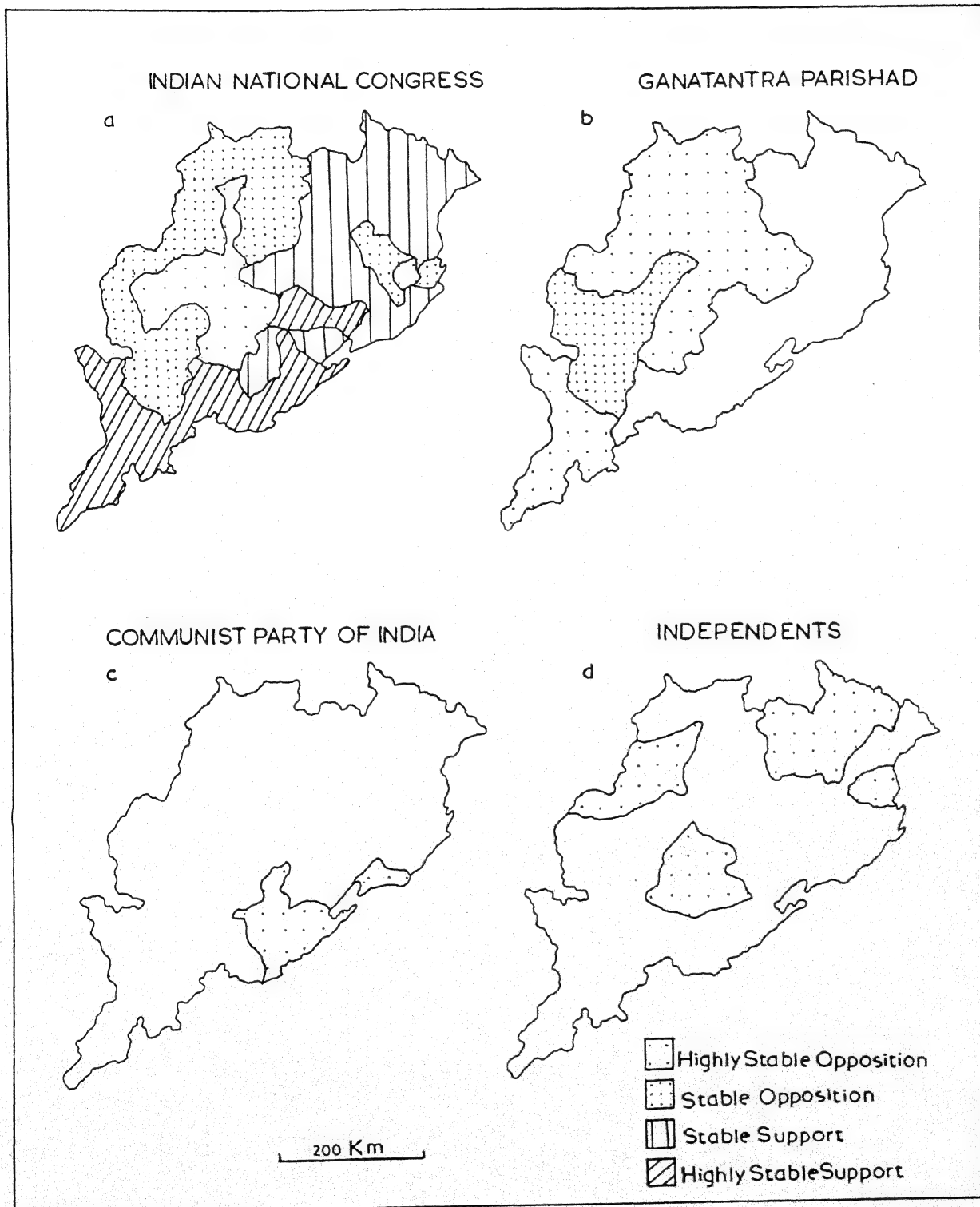


Fig. 4-9 Seat Stability

उच्च साम्य विरोध अंगुल, भजनगढ़, जगतसिंह पुर, देवगढ़, खुरदा, गंजाम, साउथ आदि निर्वाचन क्षेत्रों में उच्च साम्य विरोध प्रतिक्रिया पाया जाता है।

#### 4.4.2 प्रजा सोसलिस्ट दल -

उड़ीसा राज्य में यह दल उच्च साम्य समर्थन, साम्य समर्थन, अनिश्चित समर्थन किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में न पा सका। साम्य विरोध के दृष्टिकोण से यह दल तृतीय स्थान पर रहा है।

साम्य विरोध उड़ीसा राज्य के मात्र केन्द्रापाड़ा निर्वाचन क्षेत्र में इस दल को स्थान मिला है।

उच्च साम्य विरोध बालासोर, कटक, जाजपुर, अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्रों में है।

#### 4.4.3 गणतन्त्र परिषद दल

यह दल उड़ीसा राज्य में उच्च साम्य समर्थन, साम्य समर्थन, अनिश्चित समर्थन तथा साम्य विरोध किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में न पा सका।

उच्च साम्य विरोध, नवरंगपुर, फुलवानो, अनुसूचित जाति, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल, कालाहाण्डी, अंगुल, बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त हुआ है।

#### 4.4.4 निर्दलीय

उड़ीसा राज्य में केवल इस दल को ही उच्च साम्य विरोध समर्थन प्रतिक्रिया ही प्राप्त हुआ है- वारंगढ़, केउंझर, अनुसूचित जनजाति, मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, मुहमसर तथा भेड़ारक अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त हुआ है।

#### 4.5 स्थानों की संख्या

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में उड़ीसा राज्य के प्रत्येक निर्वाचन वर्ष में निर्वाचन क्षेत्रों में कितने उम्मीदवार चुनाव मैदान में आये, इसका संक्षिप्त विवरण दिया गया है।

##### 4.5.1 प्रथम निर्वाचन 1952

उड़ीसा राज्य के इस निर्वाचन वर्ष में नवरंगपुर 131, रायगढ़-फुलवानी 1 निर्विरोध1, कालाहाण्डी -बोलंगीर1 अनुसूचित जाति141, वारगढ़151, सम्बलपुर 131, सुन्दरगढ़141, ठेनकानाल-वेस्ट कटक1 अनुसूचित जनजाति161, जाजपुर -केउंझर 1 अनुसूचित जाति161, मयूरभंज 131, बालासोर 161, केन्द्रपाड़ा 131, कटक141, पुरी121 खुरदा 131, गुहमुसर121, गंजाम-साउथ 131 प्रत्याशा थे। चित्र 4.10 141 के द्वारा स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है।

##### 4.5.2 द्वितीय महा निर्वाचन 1957

द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा के प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र में कोरापुट 1 अनुसूचित जनजाति161, गंजाम 1 अनुसूचित जाति161, कालाहाण्डी151, सम्बलपुर1 अनु0 जनजाति151, सुन्दरगढ़131, केउंझर 131, मयूरभंज141, बालासोर161, केन्द्रपाड़ा161 कटक121, ठेनकानाल121, अंगुल 131, भुवनेश्वर131, पुरी131, उम्मीदवार थे। चित्र 4.10 161 के द्वारा दर्शाया गया है।

##### 4.5.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962

इस निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के भिन्न-भिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में कोरापुट 1 अनुसूचित जनजाति1121, नवरंगपुर 121, छत्रपुर131, भजनगढ़ 1 अनुसूचित जनजाति121, कालाहाण्डी121, फुलवानी 1 अनुसूचित जाति121 सम्बलपुर 131, बोलंगीर1 अनुसूचित जाति 131, सुन्दरगढ़1 अनुसूचित जाति 141, केउंझर 121, मयूरभंज1 अनुसूचित जनजाति141, बालासोर 131, भेड़ारक1 अनुसूचित जाति121, जाजपुर 1 अनुसूचित जाति131, केन्द्रपाड़ा121, कटक131 ठेनकानाल121, अंगुल1 निर्विरोध1, भुवनेश्वर121, पुरा121 प्रत्याशा चुनाव मैदान में थे। चित्र

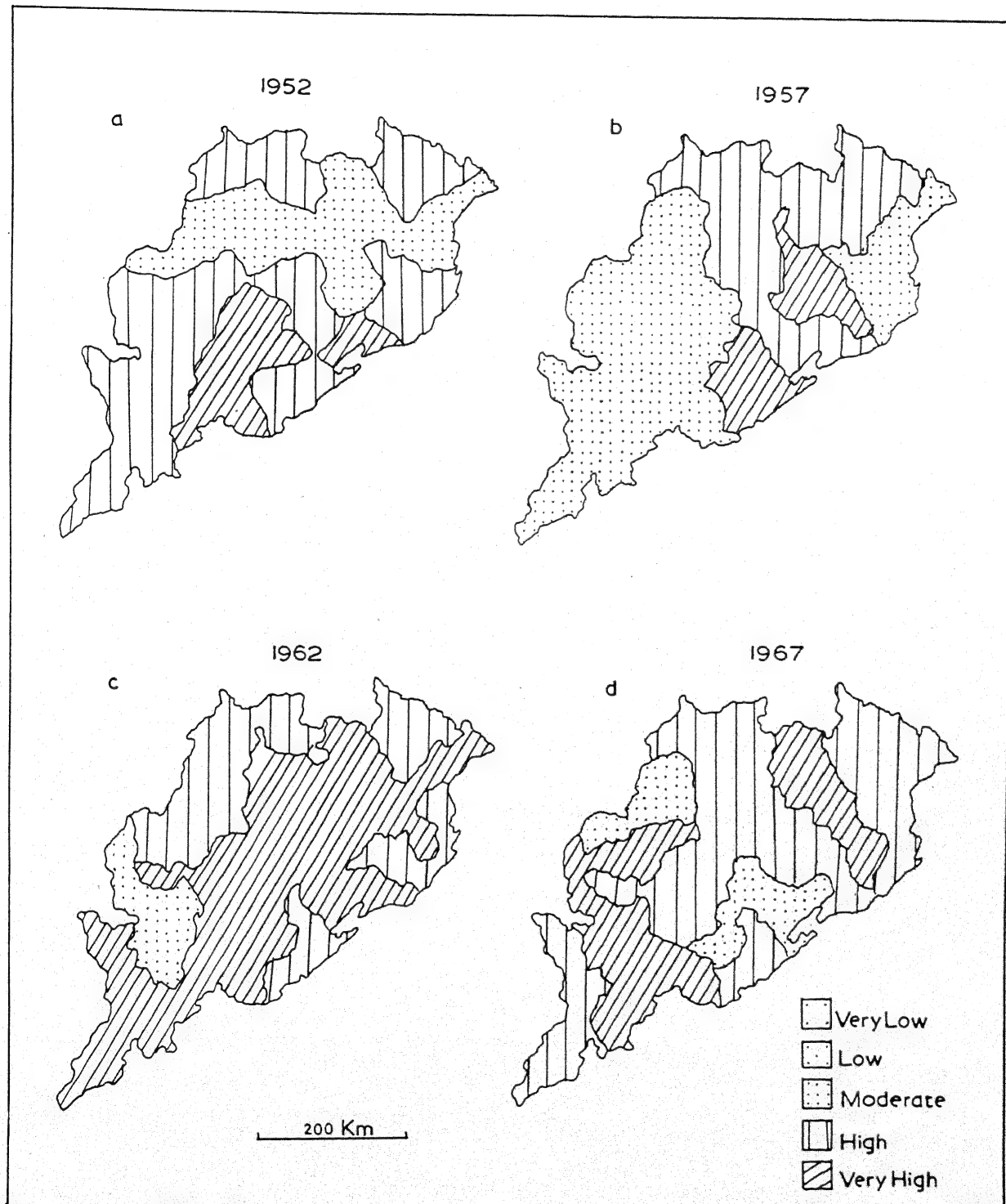


Fig.4:10 Contest Intensity

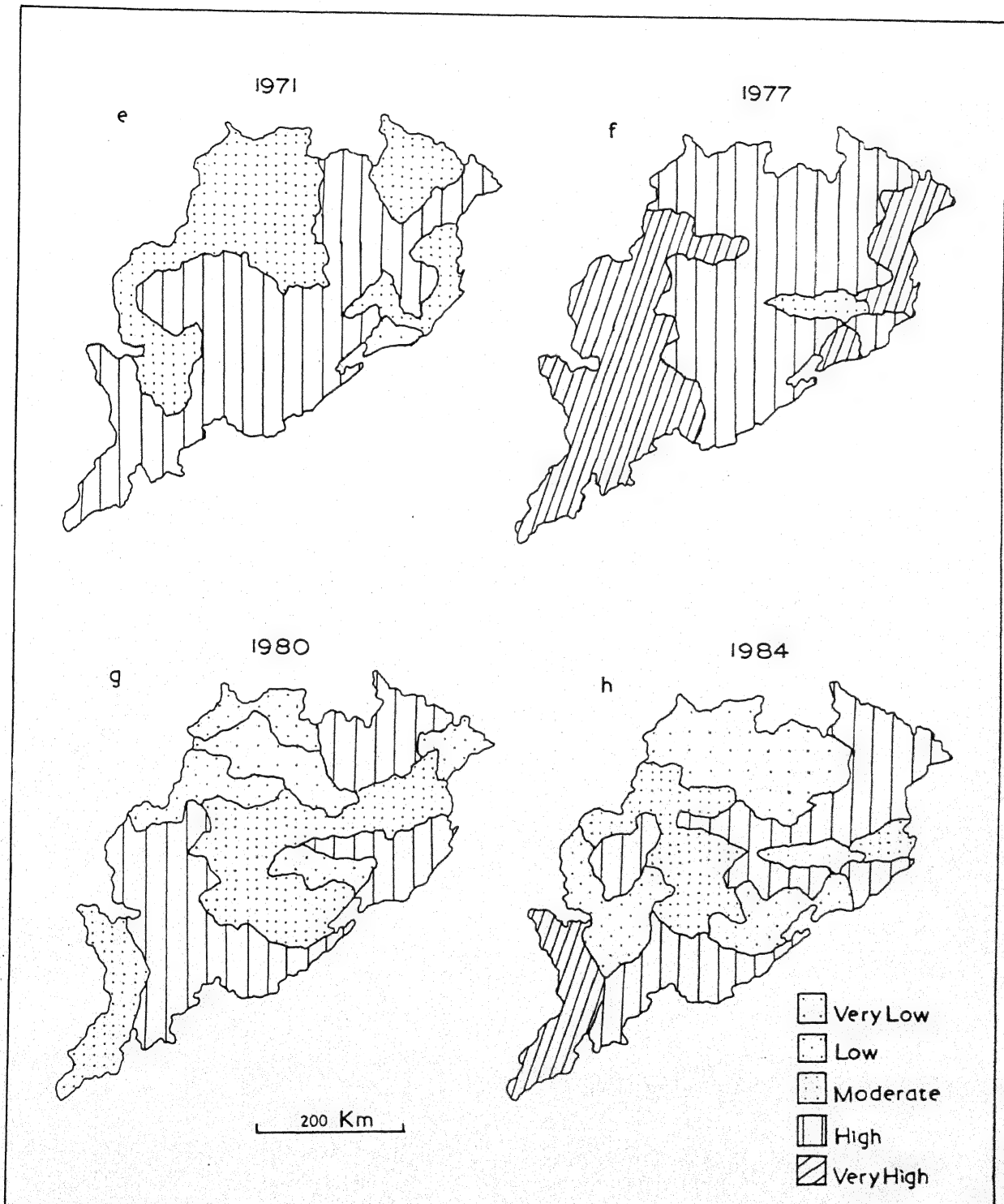


Fig 4:10 (Continued)



4.10 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 4.5.4 चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष 1967

---

उड़ीसा प्रान्त के विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 31, वालासोर 31, भेड़ारक अनुसूचित जाति 41, जाजपुर अनुसूचित जाति 21, केन्द्रापाड़ा 21, कटक 41, पुरी 31, भुवनेश्वर 51, भजनगढ़ 51, छत्रपुर 41, कोरापुट अनुसूचित जनजाति 21, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति 31, कालाहाण्डी 21, फुलबानी अनुसूचित जाति 31, बोलंगीर 21, सम्बलपुर 61, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति 31, केउंझर अनुसूचित जनजाति 21, ठेनकानाल 31 तथा अंगुल 31 प्रत्याशा थी। चित्र 4.10d के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 4.5.5 प्रचम महा निर्वाचन वर्ष 1971

---

उड़ीसा प्रान्त के विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 51, वालासोर 41, भेड़ारक अनुसूचित जाति 51, जाजपुर अनुसूचित जाति 41, केन्द्रापाड़ा 31, कटक 51, पुरी 41, भुवनेश्वर 41, भजनगढ़ 31, छत्रपुर 41, कोरापुट अनुसूचित जनजाति 31, नवरंगपुर 31, कालाहाण्डी 61, फुलबानी अनुसूचित जाति 41, बोलंगीर 41, सम्बलपुर 61, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति 51, केउंझर अनुसूचित जनजाति 41, ठेनकानाल 41, अंगुल 51 प्रत्याशा थी। चित्र 4.10e के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 4.5.6 षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष 1977

---

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 41, वालासोर 31, भेड़ारक अनुसूचित जाति 21, जाजपुर अनुसूचित जाति 31, केन्द्रापाड़ा 21, कटक 51, जगतसिंह पुर 31, पुरी 21, भुवनेश्वर 31, अतका 41, बरहामपुर 41, कोरापुट अनुसूचित जनजाति 21, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति 21, कालाहाण्डी 21, फुलबानी अनुसूचित जाति 31, बोलंगीर 21, सम्बलपुर 21, देवगढ़ 21, ठेनकानाल 31, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति 41, केउंझर अनुसूचित जनजाति 31 प्रत्याशा थी। चित्र 4.10f के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 4.5.7 सप्तम महा निर्वाचन वर्ष 1980

उड़ीसा के सप्तम महा निर्वाचन वर्ष में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 14, बालासोर 17, भंडारक अनुसूचित जाति 5, जाजपुर अनुसूचित जनजाति 5, केन्द्रपाड़ा 4, कटक 4, जगतसिंहपुर 4, पुरी 4, भुवनेश्वर 17, असका 16, बरहामपुर 4, कोरापुत अनुसूचित जनजाति 3, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति 5, कालाहाण्डी 4, फुलवानी अनुसूचित जाति 5, बोलंगीर 4, सम्बलपुर 8, देवगढ़ 11, ठेनका नाल 6, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति 7, केउझर अनुसूचित जनजाति 3 प्रत्याशी चुनाव मैदान में थे। चित्र 4.10।4।

#### 4.5.8 अष्टम महा निर्वाचन वर्ष 1984

उड़ीसा प्रान्त के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 14, बालासोर 2, भंडारक अनुसूचित जनजाति 4, जाजपुर अनुसूचित जाति 4, केन्द्रपाड़ा 6, कटक 9, जगतसिंहपुर 4, पुरी 8, भुवनेश्वर 3, असका 17, बरहामपुर 4, कोरापुत अनुसूचित जनजाति 3, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति 2, कालाहाण्डी 7, फुलवानी अनुसूचित जाति 6, बोलंगीर 4, सम्बलपुर 5, देवगढ़ 9, ठेनका नाल 4, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जाति 9, केउझर अनुसूचित जनजाति 8, प्रत्याशी चुनाव मैदान में थे। चित्र 4.10।4। के द्वारा स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है।

## अध्याय 5

### वैध मतदान

प्रजातांत्रिक शासन व्यवस्था में मतदान वयस्क नागरिकों का मूल अधिकार एवं कर्तव्य है। जनता-जनार्दन का प्रतिनिधित्व मतदान के द्वारा ही स्पष्ट होता है। अतः मतदान को यदि प्रजातांत्रिक कर प्रथम स्तूपान कहा जाय तो अतिशयोक्ति न होगी। अपना नेता, अपनी वांछित पाटों एवं अपने हितों का रक्षक जनता इसी अधिकार द्वारा चुनती है। ब्रिटिशीन मतदान ही वैध मतदान है एवं वैध मतदान के आधार पर ही मतगणना होती है। स्पष्ट है कि भारत के उन क्षेत्रों में जहाँ शिक्षा का प्रसार अधिक है वैध मतदान का प्रतिशत भी अधिक है किन्तु अशिक्षित तथा पिछड़े क्षेत्र में अवैध मतदान अपेक्षाकृत अधिक हो जाता है। नागरिकों को जागरूकता का सूचक है वैध मतदान। वर्तमान अध्याय का विषय वस्तु वैध मतदान और उसके विभिन्न पहलू हैं। प्रस्तुत अध्याय में उड़ीसा राज्य के विभिन्न निर्वाचन वर्षों में निर्वाचन सहभागिता का विवरण प्रस्तुत किया गया है। इस अध्याय को 3 अनुभागों में विभाजित किया गया है। प्रथम अनुभाग 5.1 में निरपेक्ष वितरण ॥वैध मतदान प्रतिशत॥ का विवरण प्रस्तुत किया गया है। द्वितीय अनुभाग 5.2 में निरपेक्ष वितरण को मानकलब्धि में परिवर्तित करके प्रस्तुत किया गया है। अन्तिम अनुभाग 5.3 में स्थानिक संकेन्द्रण ॥सापेक्ष वितरण॥ प्रस्तुत किया गया है।

#### 5.1 निरपेक्ष वितरण

उड़ीसा राज्य के विभिन्न निर्वाचन वर्षों के वैध मतदान प्रतिशत ॥निरपेक्ष वितरण॥ को पाँच भागों में विभक्त किया गया है।

- 1- अति उच्च मतदान प्रतिशत- 75 प्रतिशत से अधिक मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र।
- 2- उच्च मतदान प्रतिशत- 65-75 के मध्य मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र।
- 3- मध्यम मतदान प्रतिशत- 55-65 प्रतिशत के मध्य मतदान वाले क्षेत्र।

4- निम्न मतदान प्रतिशत- 45-55 प्रतिशत के मध्य मतदान वाले क्षेत्र।

5- अति निम्न मतदान प्रतिशत- 45 प्रतिशत के कम मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग 5.1 में विभिन्न निर्वाचन वर्षों का वैध मतदान प्रस्तुत किया गया है।

#### 5.1.1 प्रथम महानिर्वाचन 1952

उड़ीसा राज्य के प्रथम महानिर्वाचन वर्ष का वैध मतदान प्रतिशत का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.1 §a§ के द्वारा स्पष्ट रूप से प्रदर्शित होता है।

##### 5.1.1.1 अति उच्च मतदान प्रतिशत

उड़ीसा राज्य में अति उच्च वैध मतदान वाला सोर §अनुसूचित जनजाति§ निर्वाचन क्षेत्र में हुआ है।

##### 5.1.1.2 उच्च मतदान प्रतिशत

उच्च मतदान प्रतिशत उड़ीसा के बारगढ़, सम्बलपुर, ठेनका नाल-वेस्ट कटक §अनुसूचित जनजाति§ मयूरभंज, केन्द्रपाड़ा, कालाहान्डी-बोलंगोर§ अनुसूचित जनजाति§ तथा गंजाम §साउथ§ निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

##### 5.1.1.3 मध्यम मतदान प्रतिशत

उड़ीसा राज्य के मध्यम मतदान के निर्वाचन क्षेत्र नवरंगपुर, जाजपुर, केउझार §अनुसूचित जाति§ कटके, पुरी, खुरदा तथा मुहंमसर है।

##### 5.1.1.4 निम्न मतदान प्रतिशत

निम्न मतदान राज्य के सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में है।

##### 5.1.1.5 अति निम्न मतदान प्रतिशत

अति निम्न मतदान प्रतिशत के क्षेत्र इस निर्वाचन क्षेत्र में निर्विरोध रहा है।

#### 5.1.2 द्वितीय महानिर्वाचन 1957

उड़ीसा राज्य के द्वितीय निर्वाचन वर्ष में वैध मतदान प्रतिशत का प्रतिक्रम

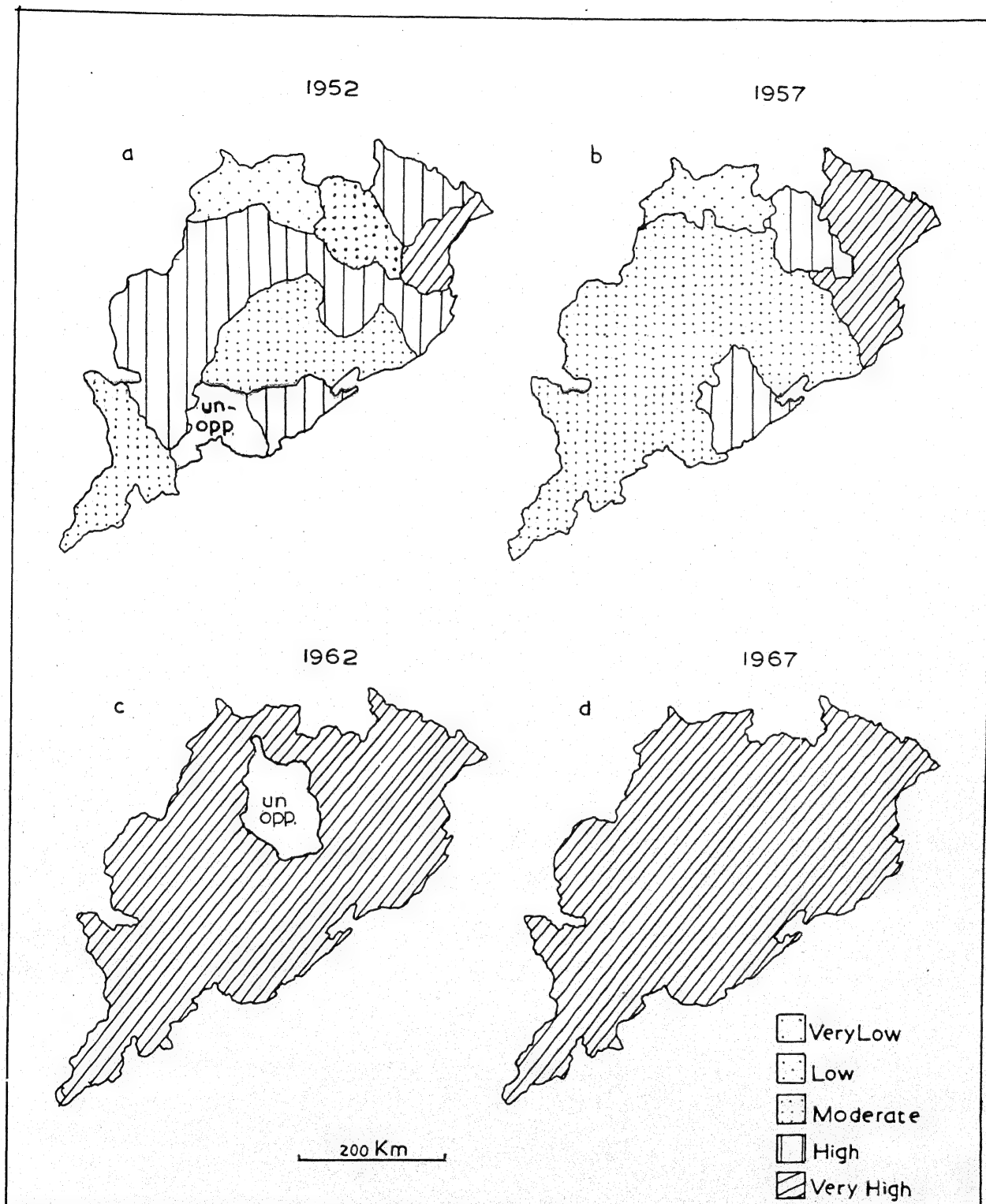


Fig.51 Absolute Distribution of Valid Vote (Percent)

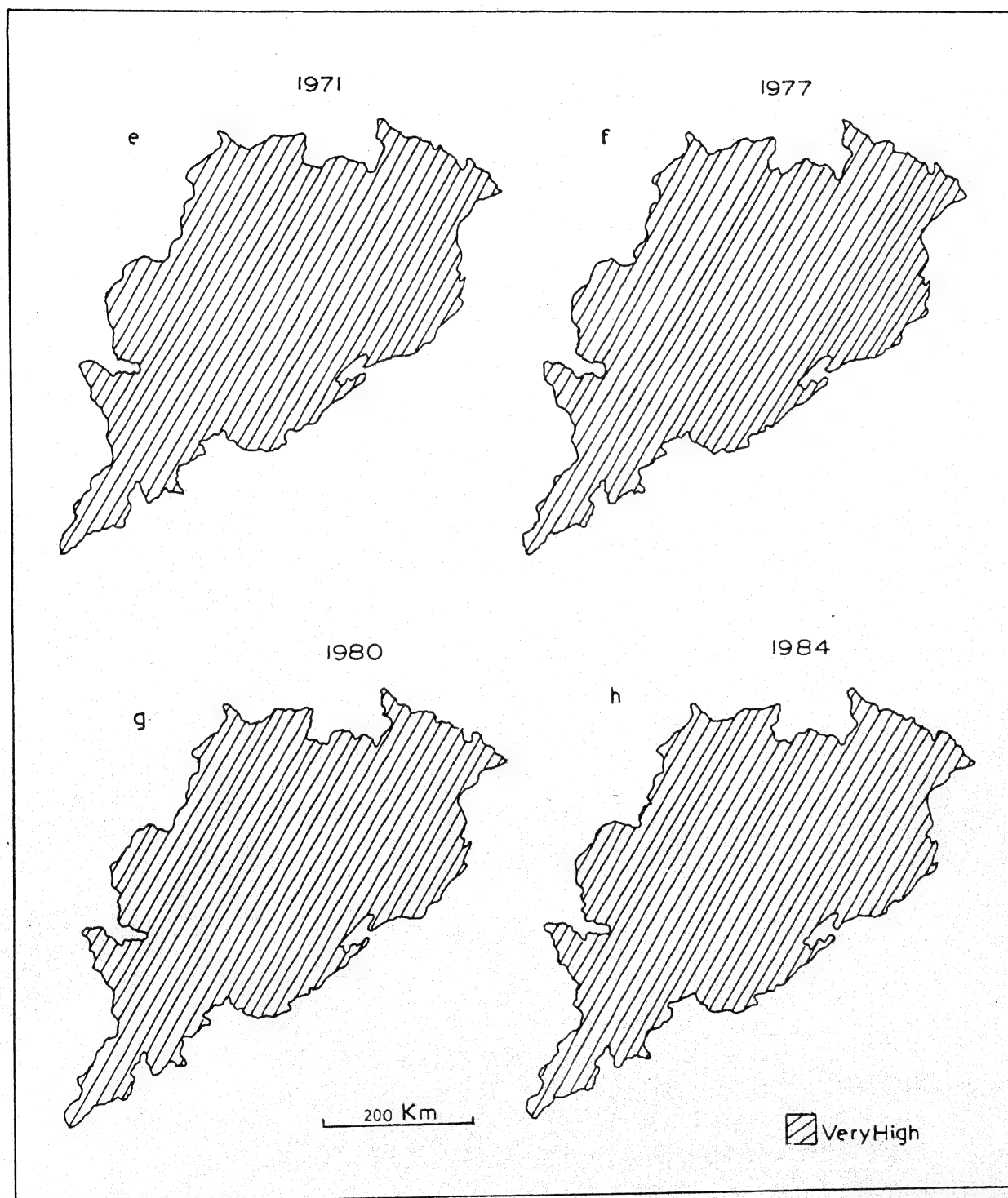


Fig. 5-1 (Continued)

स्पष्ट हो जाता है। चित्र 5.1 : 6 के द्वारा स्पष्ट प्रदर्शित किया गया है।

#### 5.1.2.1 अति उच्च मतदान

अति उच्च मतदान प्रतिशत उड़ीसा राज्य के वालासोर : अनुसूचित जाति : केन्द्रपारा : अनुसूचित जाति : तथा मयूरभंज के निर्वाचन क्षेत्रों में हुआ है।

#### 5.1.2.2 उच्च मतदान

उड़ीसा राज्य के गंजाम : अनुसूचित जाति : तथा केंडझर निर्वाचन क्षेत्र में हुआ है।

#### 5.1.2.3 मध्यम मतदान

मध्यम मतदान उड़ीसा राज्य के कोरापुत : अनुसूचित जनजाति : कालाहाण्डी : अनुसूचित जाति : सम्बलपुर : अनुसूचित जाति : कटक, ठेनकानाल, अंगुल, भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र में हुआ है।

#### 5.1.2.4 निम्न मतदान

निम्न मतदान राज्य के सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में है।

#### 5.1.3 तृतीय महा निर्वाचन 1962

तृतीय निर्वाचन वर्ष के वैध मतदान प्रतिशत का विवरण प्रस्तुत किया गया है जो चित्र 5.1 : 7 के द्वारा स्पष्ट हो जाता है-

#### 5.1.2.1 अति उच्च मतदान

अति उच्च मतदान प्रतिशत उड़ीसा राज्य के सम्पूर्ण निर्वाचन क्षेत्र में हुआ है। कोरापुत : अनुसूचित जनजाति : नवरंगपुर, छत्रपुर, भजनगढ़ : अनुसूचित जनजाति : कालाहाण्डी, फुलवाना : अनुसूचित जनजाति : सम्बलपुर, बोलंगीर : अनुसूचित जाति : सुन्दरगढ़ : अनुसूचित जनजाति : केंडझर, मयूरभंज : अनुसूचित जनजाति : वालासोर, भेड़ारक : अनुसूचित जाति : केन्द्रपारा, जाजपुर : अनुसूचित जाति : कटक, ठेनकानाल, अंगुल भुवनेश्वर पुरी है।

तृतीय निर्वाचन वर्ष में उच्च मतदान, मध्यम मतदान, निम्न मतदान तथा अति निम्न मतदान किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में नहीं पाया गया है।

#### 5.1.4 चतुर्थ महा निर्वाचन 1967

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न चतुर्थ महा निर्वाचन के अन्तर्गत विभिन्न निर्वाचन में प्रतिशत मतदान की सहभागिता का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.1

1d के द्वारा स्पष्ट हो जाता है।

#### 5.1.4.1 अति उच्च मतदान

अति उच्च मतदान के निर्वाचन क्षेत्र उड़ीसा राज्य के सभी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है। मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, बालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़, छत्रपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहान्डी, फुलबानी अनुसूचित जाति, वोलगाँव, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउंडर अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल तथा अंगुल है।

चतुर्थ निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य में किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में उच्च मतदान, मध्यम मतदान, निम्न मतदान, अति निम्न मतदान नहीं हुआ है।

#### 5.1.5 पंचम महा निर्वाचन 1971

इस निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के मतदान प्रतिशत सहभागिता का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.1 1e के द्वारा आवहित होता है।

#### 5.1.5.1 अति उच्च मतदान

अति उच्च मतदान सहभागिता वाले क्षेत्र उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, बालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़, छत्रपुर, कोरापुत अनुसूचित जाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहान्डी, फुलबानी अनुसूचित जाति, वोलगाँव, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउंडर अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र में है।



इस निर्वाचन वर्ष में उच्च मतदान, मध्यम मतदान, निम्न मतदान, अति निम्न मतदान के क्षेत्र नहीं है।

#### 5.1.6 षष्ठम महा निर्वाचन 1977

---

चित्र 5.1.१ के सिंहावलोकन से यह विदित होता है कि उड़ीसा राज्य में सम्पन्न षष्ठम महा निर्वाचन में प्रतिशत मतदान के सहभागिता की स्थिति स्पष्ट हो जाती है।

##### 5.1.6.1 अति उच्च मतदान

---

उड़ीसा राज्य के सभी निर्वाचन क्षेत्रों में मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, बालासोर, भेड़ारक, अनुसूचित जाति, जाजपुर, अनुसूचित जाति, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर, अस्का, बरहामपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, फुलबानी, अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, तथा केडंशर, अनुसूचित जनजाति, अति उच्च मतदान सहभागिता वाले हैं।

इस निर्वाचन वर्ष में भी उच्च मतदान, मध्यम मतदान, निम्नमत, अति निम्न मतदान के निर्वाचन क्षेत्र नहीं हैं।

#### 5.1.7 सप्तम महा निर्वाचन 1980

---

उड़ीसा राज्य के सप्तम निर्वाचन वर्ष का प्रतिशत मतदान का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.1.१ के पर्यवेक्षण से मतदान प्रतिरूप स्पष्ट हो जाता है-

##### 5.1.7.1 अति उच्च मतदान

---

अति उच्च प्रतिशत मतदान, मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, बालासोर, भेड़ारक, अनुसूचित जाति, जाजपुर, अनुसूचित जाति, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर, अस्का, बरहामपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, फुलबानी, अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, तथा केडंशर, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्र में है।

सप्तम निर्वाचन वर्ष में उच्च मतदान, मध्यम मतदान, निम्न मतदान, अति निम्न मतदान के क्षेत्र नहीं हैं।

#### 5.1.8 अष्टम महा निर्वाचन 1984

---

चित्र 5.1 : के अवलोकन से यह स्पष्ट हो जाता है कि उड़ीसा राज्य में अति उच्च मतदान सहभागिता वाले ही निर्वाचन क्षेत्र हैं।

##### 5.1.8.1 अति उच्च मतदान

---

उड़ीसा राज्य में अति उच्च मतदान प्रतिशत के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, वालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रपारा, कटक, जगतसिंहपुर, असका, पुरी, वरहामपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, फुलवानी अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति के निर्वाचन क्षेत्र संश्लिष्ट हैं।

पिछले निर्वाचन की भांति उच्च मतदान, मध्यम मतदान, निम्न मतदान अति निम्न मतदान के क्षेत्र नहीं हैं।

#### 5.2 निरपेक्ष वितरण-2

---

प्रस्तुत अध्याय में पिछले अनुभाग में निर्वाचन वर्षानुसार विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों के निरपेक्ष में वैध मतदान प्रतिशत का विवरण प्रस्तुत किया गया। इस अनुभाग में विभिन्न निर्वाचन वर्षों के वैध मतदान प्रतिशत को उच्च सांख्यिकीय विधि द्वारा मानकलब्धि : में परिवर्तित करके विवरण प्रस्तुत किया गया है। अध्ययन की सुविधा के लिए पाँच भागों में विभक्त अति उच्च मानकलब्धि + 1.5 से अधिक, उच्च मानकलब्धि + 0.5 + 1.5, मध्यम मानकलब्धि -0.5+0.5, निम्न मानकलब्धि -0.5-1.5 तथा अति निम्न मानकलब्धि -1.5 किया गया है।

##### 5.2.1 प्रथम महा निर्वाचन वर्ष 1952

---

उड़ीसा राज्य में प्रथम महा निर्वाचन वर्ष में वैध मतदान प्रतिशत की मानकलब्धि के रूप में प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.2 : a के द्वारा अभिहित होता है-

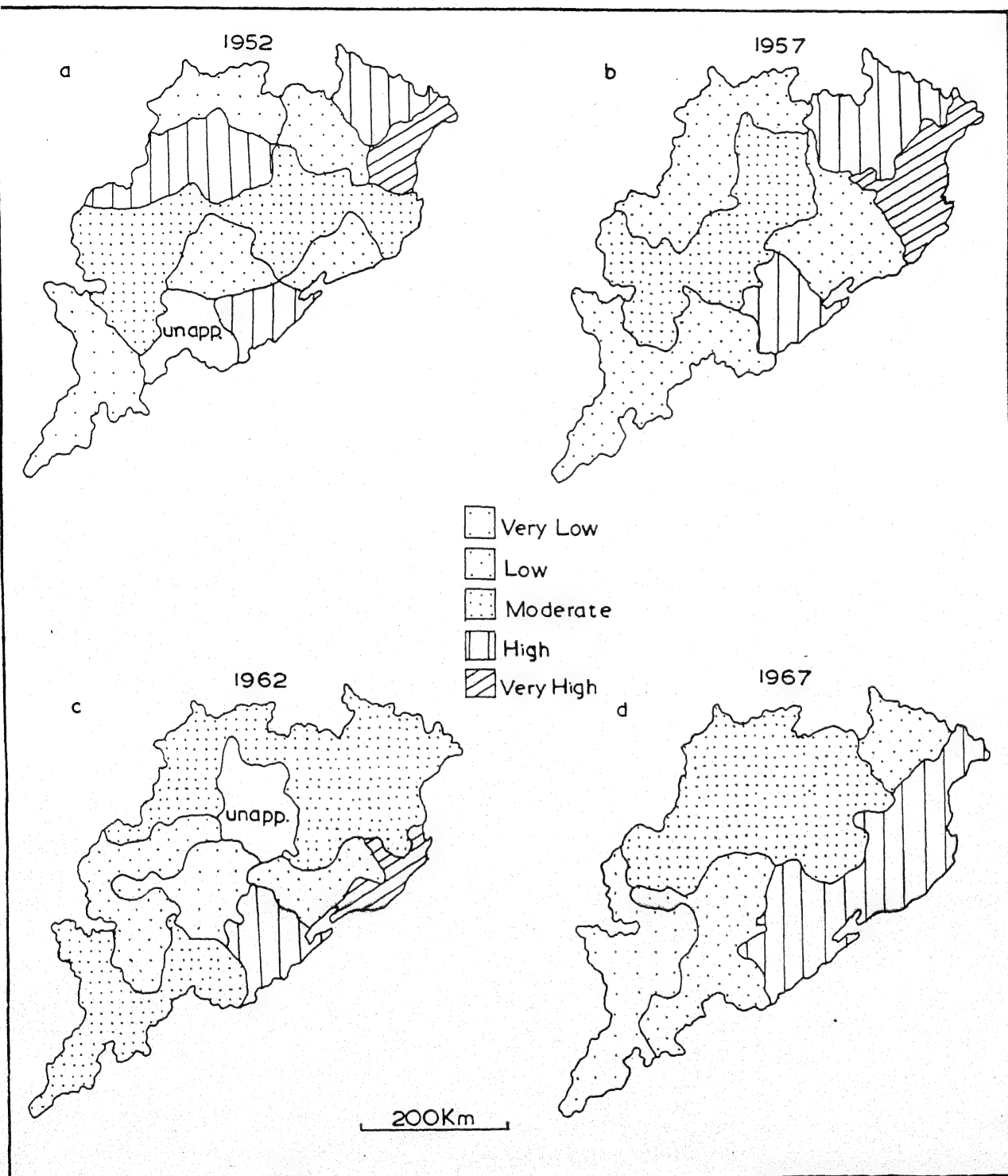


Fig.5-2 Distribution of Valid Vote Cz-score)

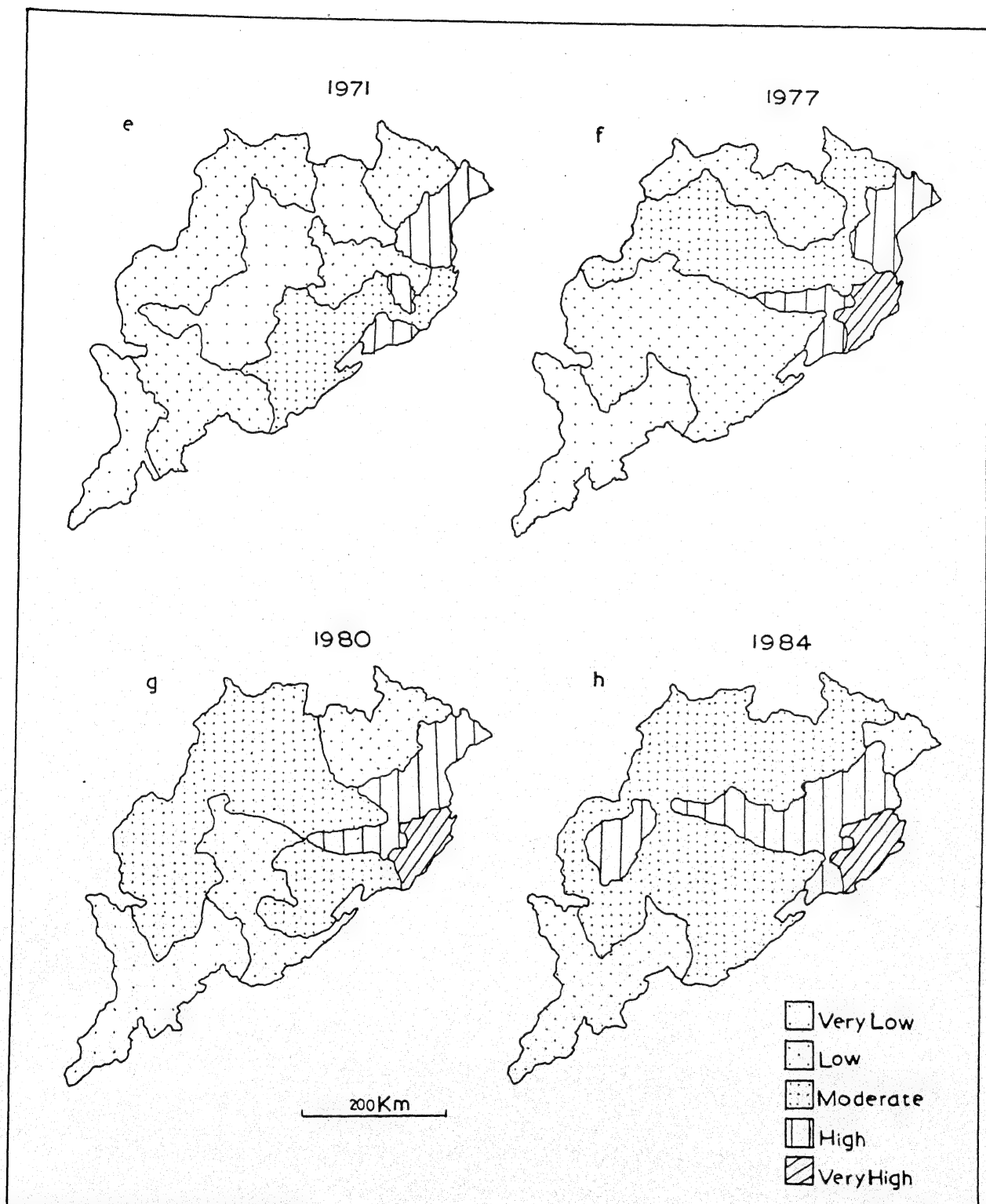


Fig. 5-2 (Continued)

#### 5.2.1.1 अति उच्च मानकलब्धि

---

प्रथम महा निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के वालासोर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में अतिउच्च मानकलब्धि पायी गयी है।

#### 5.2.1.2 उच्च मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में उच्च मानक लब्धि बारगढ़, सम्बलपुर, मयूरभंज तथा गंजाम अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में है।

#### 5.2.1.3 मध्यम मानकलब्धि

---

मध्यम मानकलब्धि उड़ीसा के कालाहान्डी-बोलंगीर अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल-वेस्ट कटक अनुसूचित जनजाति, केन्द्रपारा तथा खुरदा निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### 5.2.1.4 निम्न मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में निम्न मानकलब्धि जाजपुर-केउंडर अनुसूचित जाति, कटक, पुरी तथा गुहमुसर निर्वाचन क्षेत्र में है।

#### 5.1.2 द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष 1957

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत वैध मतों की मानकलब्धि प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.2 : b के अवलोकन से निम्न तथ्य प्रकाश में आते हैं-

#### 5.2.2.1 अति उच्च मानकलब्धि

---

अतिउच्च मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के केन्द्रपारा अनुसूचित जाति तथा वालासोर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में आते हैं।

#### 5.2.2.2 उच्च मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में उच्च मानकलब्धि गंजाम अनुसूचित जाति, केउंडर तथा मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र है।

### 5.2.2.3 मध्यम मानकलब्धि

---

मध्यम मानकलब्धि कालाहाण्डी अनुसूचित जनजाति तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र है।

### 5.2.2.4 निम्न मानकलब्धि-

---

उड़ीसा राज्य में निम्न मानकलब्धि कोरापुत अनुसूचित जाति सम्बलपुर अनुसूचित जाति, कटक, ठेनकानाल, भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### 5.2.3 तृतीय महा निर्वाचन वर्ष 1962

---

चित्र 5.2 'C' के द्वारा उड़ीसा राज्य में सम्पन्न तृतीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त वैध मतों की मानकलब्धि का विवरण प्रदर्शित किया गया है जिसे निम्न तथ्य अभिहित होते हैं-

#### 5.2.3.1 अति उच्च मानकलब्धि-

---

तृतीय महानिर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के जाजपुर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च मानक लब्धि पायी जाती है।

#### 5.2.3.2 उच्च मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न तृतीय महानिर्वाचन वर्ष में छत्रपुर, भजनगढ़ अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में है।

#### 5.2.3.3 मध्यम मानकलब्धि

---

मध्यम मानकलब्धि के निर्वाचन क्षेत्रों में कोरापुत अनुसूचित जनजाति नवरंगपुर, बोलंगीर अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउंडार, मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, बालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, केन्द्रपारड़ा, ठेनकानाल तथा पुरी है।

#### 5.2.3.4 निम्न मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में निम्न मानकलब्धि फुलबानी अनुसूचित जनजाति सम्बलपुर, कटक तथा भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्रों में है।

#### 5.2.3.5 अति निम्न मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में अति निम्न मानक लब्धि कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

तृतीयमहा निर्वाचनवर्ष में अंगुल निर्वाचन क्षेत्र विविरोध रहा है।

#### 5.2.4 चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष 1967

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न हुई चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष 1967 के अन्तर्गत मानकलब्धि का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.2।d के द्वारा इसे प्रदर्शित किया गया है-

##### 5.2.4.1 उच्च मानकलब्धि

---

उच्च मानकलब्धि उड़ीसा के बालासोर, भेड़ारक, अनुसूचित जाति, केन्द्रपाड़ा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़ तथा छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

##### 5.2.4.2 मध्यम मानकलब्धि

---

मध्यम मानकलब्धि जाजपुर, अनुसूचित जाति, बोलगौर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, केउझर, अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र हैं।

##### 5.2.4.3 निम्न मानकलब्धि

---

निम्न मानकलब्धि मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, तथा फुलबानी, अनुसूचित जाति, उड़ीसा के निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है।

##### 5.2.4.5 अति निम्न मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य के नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, निर्वाचन क्षेत्रों में अति निम्न मानकलब्धि पायी जाती है।

#### 5.2.5 पंचम महा निर्वाचन वर्ष 1971

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न पंचम महा निर्वाचन वर्ष के मानकलब्धि का विवरण

प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.2 : ८ के द्वारा प्रदर्शित किया गया है-

#### 5.2.5.1 अति उच्च मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में अति उच्च मानकलब्धि भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में है।

#### 5.2.5.2 उच्च मानकलब्धि

---

उच्च मानकलब्धि उड़ीसा के मयूरभोज : अनुसूचित जनजाति : वालासोरा, भेड़ारक : अनुसूचित जाति : जाजपुर : अनुसूचित जाति : केन्द्रपारा, कटक, पुरी तथा छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 5.2.5.3 मध्यम मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में मध्यम मानकलब्धि भुवनेश्वर, कोरापुत : अनुसूचित जनजाति : बोलगीर, सम्बलपुर, केउंझर, : अनुसूचित जनजाति : ठेनकाना तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### 5.2.5.4 निम्न मानकलब्धि

---

निम्न मानकलब्धि फुलवानी : अनुसूचित जाति : तथा सुन्दरगढ़ : अनुसूचित जनजाति : निर्वाचन क्षेत्र में है।

#### 5.2.5.5 अति निम्न मानकलब्धि

---

इस निर्वाचन वर्ष में अति निम्न मानकलब्धि नवरंगपुर : अनुसूचित जनजाति : तथा कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है।

#### 5.2.6 षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष : 1977 :

---

चित्र 5.2 : ९ के द्वारा उड़ीसा राज्य में सम्मानन हुए षष्ठम निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त वैध मतों को मानकलब्धि प्रदर्शित किया गया है। इसके अवलोकन से निम्न तथ्य प्रकाश में आते हैं-

#### 5.2.6.1 उच्च मानकलब्धि

---

उच्च मानकलब्धि के निर्वाचन क्षेत्र उड़ीसा राज्य में वालासोरा भेड़ारक : अनुसूचित जाति : जाजपुर, : अनुसूचित जाति : केन्द्रपारा, कटक, जगतसिंह पुर तथा केउंझर : अनुसूचित जनजाति : हैं।



#### 5.2.6.2 मध्यम मानकलब्धि

---

मध्यम मानकलब्धि मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, भुवनेश्वर, असका, बरहामपुर, फुलवानी अनुसूचित जाति, देवगढ़ तथा सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति के निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### 5.2.6.3 निम्न मानकलब्धि

---

उड़ीसा राज्य में निम्न मानकलब्धि, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डा, बोलंगीर तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है।

#### 5.2.6.4 अति निम्न मानकलब्धि

---

अति निम्न मानकलब्धि के क्षेत्र उड़ीसा राज्य के मात्र नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया जाता है।

#### 5.2.7 सप्तम महानिर्वाचन वर्ष 1980

---

उड़ीसा राज्य के सप्तम महानिर्वाचन वर्ष के वैध मतों का स्थानिक प्रदर्शन मानकलब्धि के रूप में चित्र 5.2 : 4 के द्वारा दर्शाया गया है। इसके अवलोकन से निम्न तथ्य अभिहित होते हैं-

##### 5.2.7.1 अति उच्च मानकलब्धि

---

इस निर्वाचन वर्ष में अति उच्च मानकलब्धि कोरापुत अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया जाता है।

##### 5.2.7.2 उच्च मानकलब्धि

---

उच्च मानकलब्धि उड़ीसा के बालासोर, भेड़ारक, अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, जगतसिंहपुर, भुवनेश्वर तथा असका निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है।

##### 5.2.7.3 मध्यम मानकलब्धि

---

इस निर्वाचन वर्ष में मध्यम मानकलब्धि मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, बरहामपुर, फुलवानी अनुसूचित जाति तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया

जाता है।

#### 5.2.7.4 निम्न मानकलब्धि

उड़ीसाराज्य में निम्न मानकलब्धि के निर्वाचन क्षेत्रों में कालाहान्डी, वोलगोर सम्बलपुर, देवगढ़ तथा सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति है।

#### 5.2.7.5 अति निम्न मानकलब्धि

अति निम्न मानकलब्धि नवरंगपुर अनुसूचित जाति तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र में पाया जाता है।

#### 5.2.8 अष्टम महा निर्वाचन वर्ष 1984

अष्टम महा निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य में प्राप्त वैध मतों का मानकलब्धि के रूप में विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.2 ॥१॥ के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 5.2.8.1 अति उच्च मानकलब्धि

उड़ीसाराज्य में अति उच्च मानकलब्धि केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 5.2.8.2 उच्च मानकलब्धि

उच्च मानकलब्धि के निर्वाचन क्षेत्रों में बालासोर, भेडारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, नरसिंहपुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है।

#### 5.2.8.3 मध्यम मानकलब्धि

उड़ीसा राज्य में मध्यम मानकलब्धि के निर्वाचन क्षेत्रों में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, असका, वरहामपुर, फुलबानी अनुसूचित जाति पाया जाता है।

#### 5.2.8.4 निम्न मानकलब्धि

निम्न मानकलब्धि के निर्वाचन क्षेत्रों में कोरापुत अनुसूचित जनजाति, कालाहान्डी वोलगोर, सम्बलपुर, देवगढ़, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति

पाया जाता है।

#### 5.2.8.5 अति निम्न मानकलब्धि

इस निर्वाचन वर्ष में अति निम्न मानकलब्धि मात्र नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्र **अनुसूचित जनजाति** में पाया जाता है।

#### 5.3 सापेक्ष वितरण

प्रस्तुत अध्याय के पूर्व अनुभाग में वैध मतदान का निरपेक्ष वितरण प्रस्तुत किया गया है, जहाँ प्रत्येक क्षेत्र को स्वतन्त्र व्यवहृत किया गया है। इस अनुभाग में उसका मूल्यांकन राज्य के साध्य के सन्दर्भ में किया जा रहा है जिसका प्रस्तुतीकरण प्रातःस्थानिक सान्द्रण के माध्यम से किया जा रहा है। अध्ययन की सुविधा के लिए चार भागों में विभक्त किया गया है। अति उच्च 120 से अधिक, उच्च मतदान लब्धि 100-120, मध्यम मतदानलब्धि 80-100 तथा निम्न मतदानलब्धि 80 से कम वाले मतदान लब्धि क्षेत्र आते हैं।

#### 5.3.1 महा निर्वाचन वर्ष 1952

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न प्रथम महा निर्वाचन वर्ष के वैध मतदान की लब्धि का सापेक्ष वितरण प्रस्तुत किया गया है। मानचित्र 5.3 **a** के द्वारा इसे प्रदर्शित किया गया है।

##### 5.3.1.1 अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में अति उच्च मतदानलब्धि वाले क्षेत्र मात्र बालासोर का उत्तरी, पश्चिमी भाग तथा मध्यवर्ती में आता है।

##### 5.3.1.2 उच्च क्षेत्र

उच्च मतदानलब्धि उड़ीसा राज्य के पूर्वी भाग, उत्तरी पश्चिमी भाग तथा दक्षिणी पश्चिमी भाग में पाया जाता है। मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग, बालासोर का पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का उत्तरी पश्चिमी भाग, गंजाम साउथ का दक्षिणी भाग, नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, बोलंगीर **अनुसूचित जनजाति** का दक्षिणी भाग

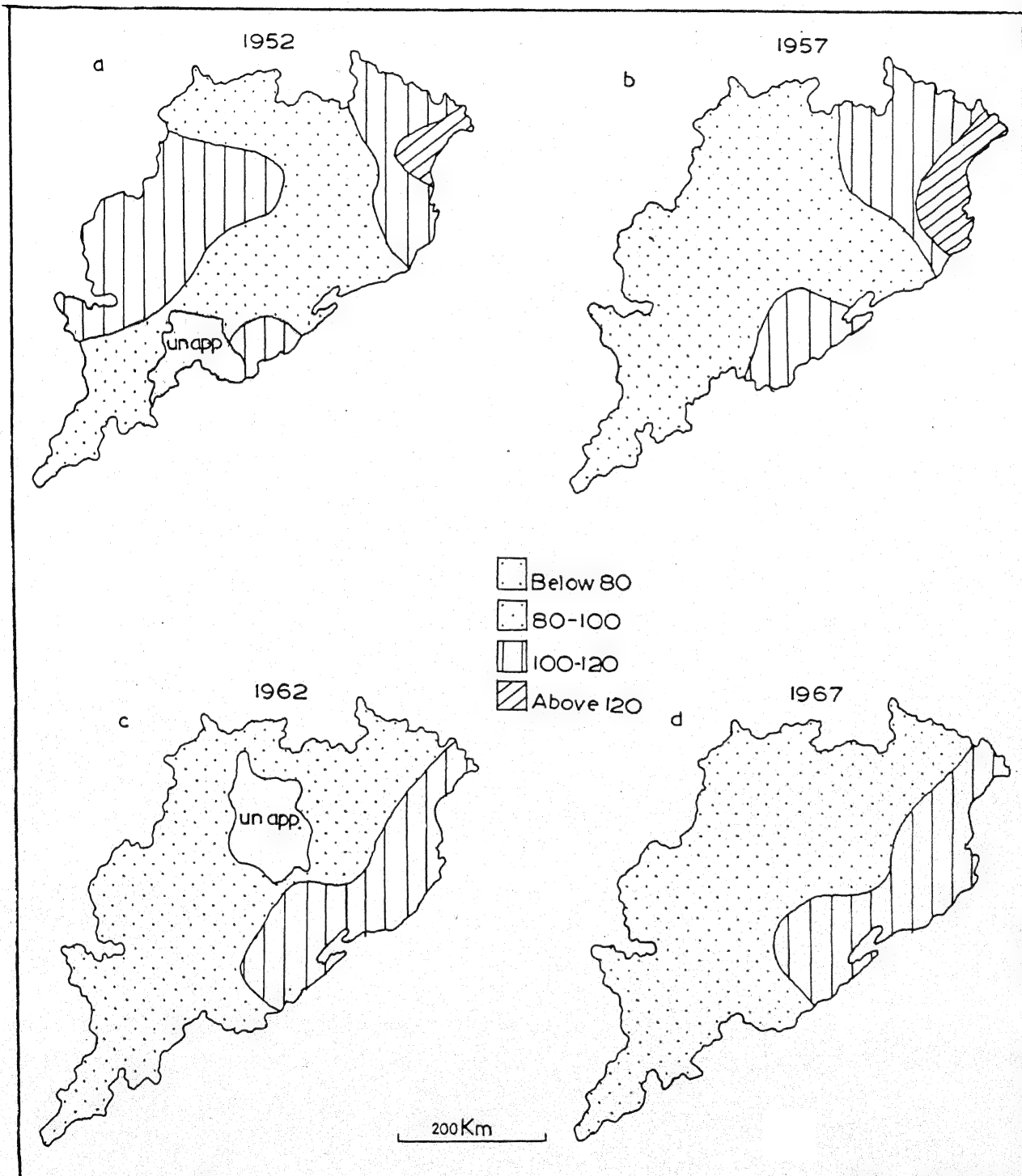


Fig.53 Spatial Concentration of Valid Vote

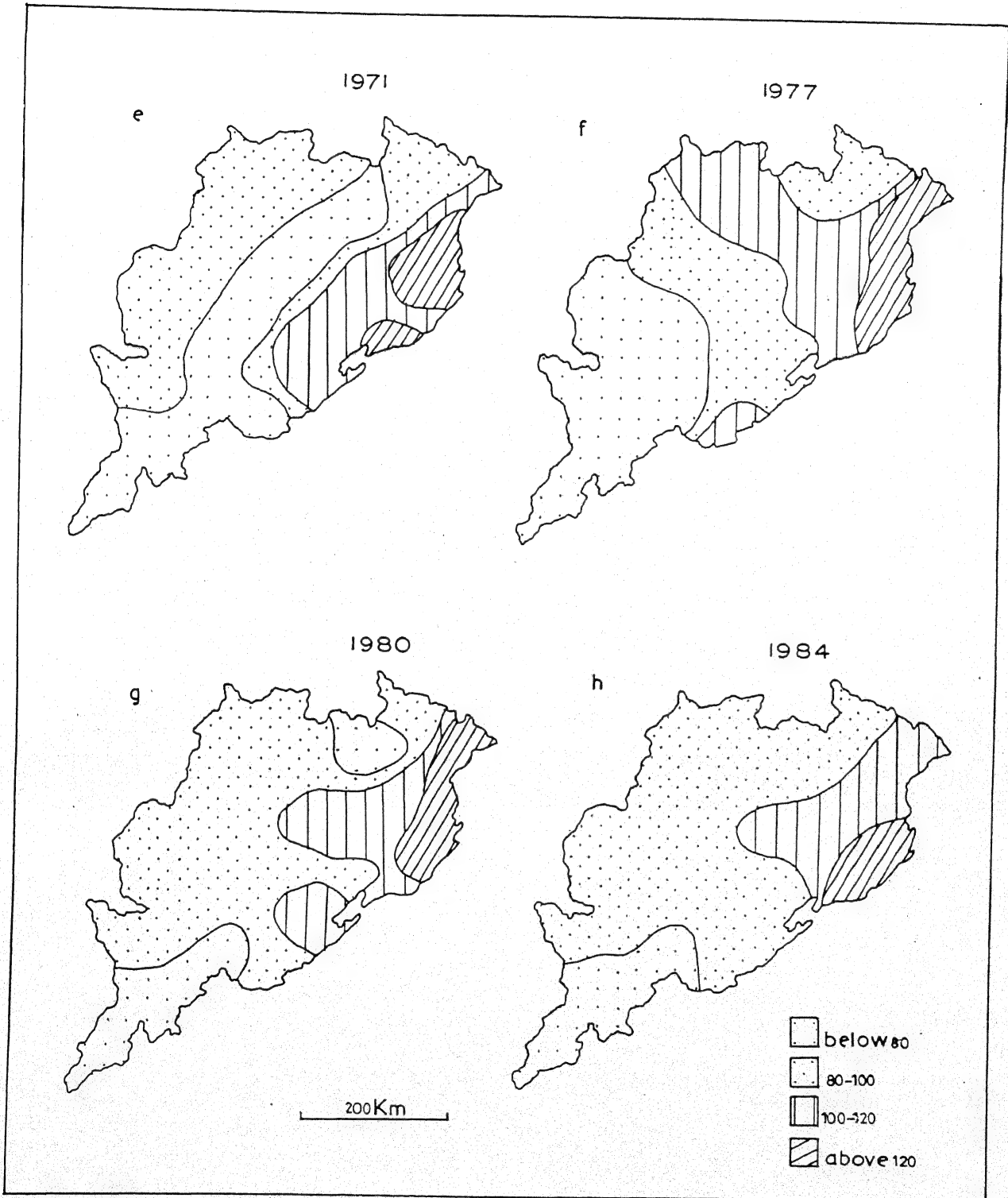


Fig. 53 (Continued)

छोड़कर, वारगढ तथा सम्बलपुर का सम्पूर्ण भाग आता है।

#### 5.3.1.3 मध्यम क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के शेष भागों में मध्यम मतदानलब्धि के क्षेत्र पाये जाते हैं। नयरंगपुर का उत्तरी भाग छोड़कर सुन्दरगढ, ठेनकानाल-वेस्ट कटक, अनुसूचित जनजाति, आजपुर-केउंझर, अनुसूचित जाति, कटक, पुरी, खुरदा, गुहमूतर तथा गंजाम साउथ का उत्तरी भाग आता है।

#### 5.3.2 महा निर्वाचन वर्ष 1957

---

चित्र 5.3 : b के द्वारा उड़ीसा प्रान्त में सम्पन्न द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष के वैध मतदान लब्धि का सापेक्ष वितरण प्रदर्शित किया गया है।

##### 5.3.2.1 अति उच्च क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के बालासोर निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग, केन्द्रापारा, अनुसूचित जाति का उत्तरी पश्चिमी भाग आता है।

##### 5.3.2.2 उच्च क्षेत्र

---

उच्च मतदान लब्धि वाले निर्वाचन क्षेत्रों में केउंझर, मयूरभंज, गंजाम, अनुसूचित जाति का सम्पूर्ण भाग तथा केन्द्रापारा का पूर्वी भाग पाया जाता है।

##### 5.3.2.3 मध्यम क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के शेष निर्वाचन क्षेत्रों कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, कालाहान्डी, अनुसूचित जाति, सम्बलपुर, अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ, कटक, ठेनकानाल, भुवनेश्वर तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग आता है।

#### 5.3.3 महा निर्वाचन वर्ष 1962

---

उड़ीसा प्रान्त में सम्पन्न तृतीय महा निर्वाचन वर्ष के वैध मतदान लब्धि का सापेक्ष वितरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 5.3 : c के द्वारा इसे प्रदर्शित किया गया है।

### 5.3.3.1 उच्च क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के भेड़ारक अनुसूचित जाति का सम्पूर्ण भाग, केन्द्रापारा का उत्तर पश्चिमी तथा दक्षिणी भाग, बालासोर का सम्पूर्ण भाग, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर, पुरी, छत्रपुर तथा भजनगढ़ अनुसूचित जाति का सम्पूर्ण भाग में पक्या जाता है।

### 5.3.3.2 मध्यम क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, कालाहान्डी फुलवानी अनुसूचित जाति, सम्बलपुर, बोलंगीर अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउंझर, मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग, केन्द्रापारा का पूर्वी भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग छोड़कर निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

### 5.3.4 महा निर्वाचन 1967

---

चित्र 5.3 : ८ के द्वारा मतदानलब्धि का विवरण प्रस्तुत किया गया है।

#### 5.3.4.1 उच्च क्षेत्र

---

इस निर्वाचन वर्ष में उच्च मतदानलब्धि के निर्वाचन क्षेत्रों में बालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर का पूर्वी भाग छोड़कर, भजनगढ़ तथा छत्रपुर पाया जाता है।

#### 5.3.4.2 मध्यम क्षेत्र

---

मध्यम मतदान लब्धि के क्षेत्र मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, भुवनेश्वर का पूर्वी भाग, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहान्डी, फुलवानी अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउंझर अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल तथा अंगुल है।

### 5.3.5 महा निर्वाचन 1971

---

चित्र 5.3 : ९ के द्वारा वैध मतदानलब्धि का विवरण प्रस्तुत किया गया है। इसके अवलोकन से निम्न तथ्य प्रकाश में आते हैं।

#### 5.3.5.1 अति उच्च क्षेत्र

---

इस निर्वाचन वर्ष में अति उच्च मानकलब्धि के क्षेत्र उड़ीसा राज्य के उत्तरी पश्चिमी भाग में विस्तृत है। भंडारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति का पूर्वी भाग छोड़कर केन्द्रपारा, पुरी, कट, का उत्तरी पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

#### 5.3.5.2 उच्च क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के बालासोर का सम्पूर्ण भाग, जाजपुर अनुसूचित जाति का पूर्वी भाग, कटक, पूर्वी तथा दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर का सम्पूर्ण भाग, भजनगढ़ का दक्षिणी भाग छोड़कर छत्रपुर का दक्षिणी भाग छोड़कर तथा ठेनकानाल का पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

#### 5.3.5.3 मध्यम क्षेत्र

---

मध्यम मानकलब्धि के क्षेत्र उड़ीसा राज्य में मयूरभंजन अनुसूचित जनजाति, केउंडर अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल का मध्यवर्ती भाग, अंगुल का दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर का उत्तरी, पूर्वी भाग, फुलवानी का दक्षिणी पश्चिमी भाग, छत्रपुर का दक्षिणी भाग, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति का उत्तरी पूर्वी भाग, काला-हान्डी का सम्पूर्ण भाग, फुलवानी का पूर्वी भाग, बोलंगौर, सम्बलपुर अनुसूचित जनजाति, अंगुल का उत्तरी भाग सम्मिलित है।

#### 5.3.5.4 निम्न क्षेत्र

---

निम्न मानकलब्धि केउंडर अनुसूचित जनजाति का पश्चिमी दक्षिणी भाग, अंगुल का उत्तरी भाग छोड़कर फुलवानी अनुसूचित जाति का उत्तरी-पूर्वी भाग छोड़कर, कोरापुट अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग छोड़कर सम्मिलित हैं।

#### 5.3.6 महा निर्वाचन वर्ष 1977

---

चित्र 5.3 & 4 के द्वारा मानकलब्धि विवरण प्रदर्शित किया गया है।



#### 5.3.6.1 अति उच्च क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के वालासोर का सम्पूर्ण भाग, भेड़ारक का सम्पूर्ण भाग, जाजपुर अनुसूचित जाति का पश्चिमी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग तथा जगतसिंह पुर का सम्पूर्ण भाग निर्वाचन क्षेत्रों में पाया जाता है।

#### 5.3.6.2 उच्च क्षेत्र

---

उच्च मानकलब्धि का क्षेत्र मयूरभंज अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग तथा पश्चिमी भाग, जाजपुर अनुसूचित जाति का पश्चिमी भाग छोड़कर कटक का सम्पूर्ण भाग, पुरी का सम्पूर्ण भाग, भुवनेश्वर का दक्षिण-पश्चिमी भाग, ठेनकानाल का उत्तरी पश्चिमी भाग, देवगढ़ का पूर्वी भाग छोड़कर, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग तथा केउंझर का सम्पूर्ण दक्षिणी भाग जाता है।

#### 5.3.6.3 मध्यम क्षेत्र

---

मध्यम मानकलब्धि के क्षेत्र मयूरभंज का उत्तरी भाग, केउंझर अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग, असका का सम्पूर्ण भाग, भुवनेश्वर का पूर्वी भाग, ठेनकानाल का पूर्वी भाग, फुलवानी का दक्षिणी पश्चिमी भाग, बोलंगीर का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का पूर्वी भाग छोड़कर पाये जाते हैं।

#### 5.3.6.4 निम्न क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के कोरापुत अनुसूचित जनजाति नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग, कालाहान्डी का सम्पूर्ण भाग, फुलवानी अनुसूचित जाति का पूर्वी भाग, बोलंगीर का उत्तरी भाग छोड़कर अन्य भाग में पाया जाता है।

#### 5.3.7 महा निर्वाचन 1980

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न सप्तम महा निर्वाचन वर्ष के सापेक्ष वितरण मानकलब्धि का विवरण चित्र 5.3 : 4 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 5.3.7.1 अति उच्च क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य में वालासोर का पूर्वी भाग छोड़कर भेड़ारक अनुसूचित जाति का सम्पूर्ण उत्तरी पश्चिमी भाग, केन्द्रपाडा का सम्पूर्ण भाग, जगतसिंहपुर का

सम्पूर्ण भाग पाया जाता है।

#### 5.3.7.2 उच्च क्षेत्र

---

वालासोर का पूर्वी भाग, भेड़ारक अनुसूचित जाति का पश्चिमी भाग कटक का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का पश्चिमी भाग, पुरी का सम्पूर्ण भाग पाया जाता है।

#### 5.3.7.3 मध्यम क्षेत्र

---

मध्यम मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग, केउंझर अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग, वरहामपुर का सम्पूर्ण भाग, फुलवानो अनुसूचित जाति का लाहान्डी, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग तथा ठेनकानाल का पूर्वी भाग आता है।

#### 5.3.7.4 निम्न क्षेत्र

---

निम्न मानकलब्धि उड़ीसा राज्य में कोरापुत अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग तथा नवरंगपुर का उत्तरी भाग को छोड़कर पाया जाता है।

#### 5.3.8 महा निर्वाचन वर्ष 1984

---

उड़ीसा राज्य में अठ्ठम महा निर्वाचन वर्ष के मानकलब्धि का विवरण चित्र 5.3.1 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 5.3.8.1 अति उच्च क्षेत्र

---

अति उच्च मानकलब्धि केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, कटक का पश्चिमी भाग, कटक का पश्चिमी भाग, जगतसिंहपुर का तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग में यह क्षेत्र पाया जाता है।

#### 5.3.8.2 उच्च क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य में उच्च मानकलब्धि वालासोर का भाग, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक का पश्चिमी भाग छोड़कर, ठेनकानाल का पश्चिमी भाग, भुवनेश्वर का उत्तरी पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

#### 5.3.8.3 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मयूरभंजन अनुसूचित जनजाति, भुवनेश्वर पूर्वी दक्षिणी भाग, असका, वरहामपुर, कालाहान्डी, फुलवानी अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनका नाल का पूर्वी भाग, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति का तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग आता है।

#### 5.3.8.4 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में कौरापुत अनुसूचित जनजाति तथा नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग छोड़कर निम्न मानकलब्धि का क्षेत्र विस्तृत है।

## अध्याय 6

## कांग्रेस समर्थन

कांग्रेस भारतीय क्रान्ति का प्रधान साधन रही है । शिक्षित मध्यम वर्ग के लिए लोगों के एक संगठन के रूप में शुरू होकर महात्मा गांधी और जवाहर लाल नेहरू के नेतृत्व में यह दुनिया का एक सबसे बड़ा लोकतान्त्रिक आन्दोलन और जनता की एक सबसे बड़ी पार्टी बन गयी इसके इतिहास के परिवेश में राष्ट्रीय स्वतन्त्रता पाने और उसे मजबूत बनाने के नौ दशक का प्रयास है ।

हमारी आबादी के आधे से अधिक लोग आजादी मिलने के बाद को पैदा हुआ है । राजनैतिक घुटन के औपनिवेशिक दिनों में हमारी जनता में विदेशी जुआ उतार फेंकने के लिए बहादुरी के साथ जो बलिदान किए उनको केवल थोड़े से ही लोगों की याद होगी । हमारी स्वतन्त्रता सेनानियों की दूर-दृष्टि और यातनाओं ने इस महान देश को इस योग्य बना दिया कि आज हम एकता और समता की भावना से रह पा रहे हैं । हमारा राष्ट्र एक ऐसे बहु-धार्मिक, बहु भाषी समाज की शानदार मिसाल है जो बाहरी ताकतों के बहकावे यादवाब में आने से इनकार कर राजनीतिक स्वाधीनता का हवा में एक जुट हो सामाजिक रूप-परिवर्तन के लिए काम कर रहा है ।

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में हुयी । तब से लेकर आजतक कांग्रेस भारतीय राजनीति की धुरी रहो है । यद्यपि समय-समय पर जनता ने कांग्रेस को नीतियों के प्रति अपना विशेष निर्वाचन के माध्यम से व्यक्त किया । 1967 और 1977 का लोकसभा निर्वाचन जनता का विरोध ही था । तथापि कांग्रेस की महत्व अक्षुण्य है । अतः प्रस्तुत शोध प्रबन्ध में कांग्रेस वोट और उसके निर्णायक स्तर का वर्णन अतिआवश्यक हो जाता है ।

गत अध्याय की भांति, कांग्रेस समर्थन से सम्बन्धित प्रस्तुत अध्याय भी तीन अनुभागों में विभाजित किया गया है । प्रथम अनुभाग 6.1 में विभिन्न लोकसभा निर्वाचनों में कांग्रेस समर्थन का भौगोलिक विवरण प्रस्तुत किया गया है । द्वितीय अनुभाग 6.2 में मानक लब्धि के रूप में निरपेक्ष वितरण 'वैधवोट प्रतिशत' को प्रस्तुत किया गया है । अन्तिम अनुभाग 6.3 में सापेक्ष वितरण का उल्लेख किया गया है ।

#### 6.1 प्रतिशत समर्थन

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न विभिन्न निर्वाचन वर्षों में लोकसभा चुनावों में कांग्रेस वोट के निरपेक्ष वितरण को पांच भागों में विभक्त किया गया है—अति उच्च कांग्रेसवोट 54 % से अधिक, उच्च कांग्रेस वोट 48-54 %, मध्यम् कांग्रेस वोट 42-48 %, निम्न कांग्रेस वोट 36-42 %, अतिनिम्न कांग्रेस वोट 36 से कम । इस विभाजन का मानक सम्पूर्ण निर्वाचन वर्षों के अनुसार प्रतिशत कांग्रेस वोट का वितरण निम्न प्रकार से प्रस्तुत किया गया है ।

##### 6.1.1 कांग्रेस समर्थन, 1952: प्रतिशत

चित्र 6.1 'a' में महानिर्वाचन वर्ष 1952 में कांग्रेस वोट का प्रतिशत प्रतिरूप प्रदर्शित किया गया है ।

##### 6.1.1.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च कांग्रेस वोट प्रतिशत उड़ीसा राज्य के बालासोर 'अनुसूचित जाति' कटक, तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है ।

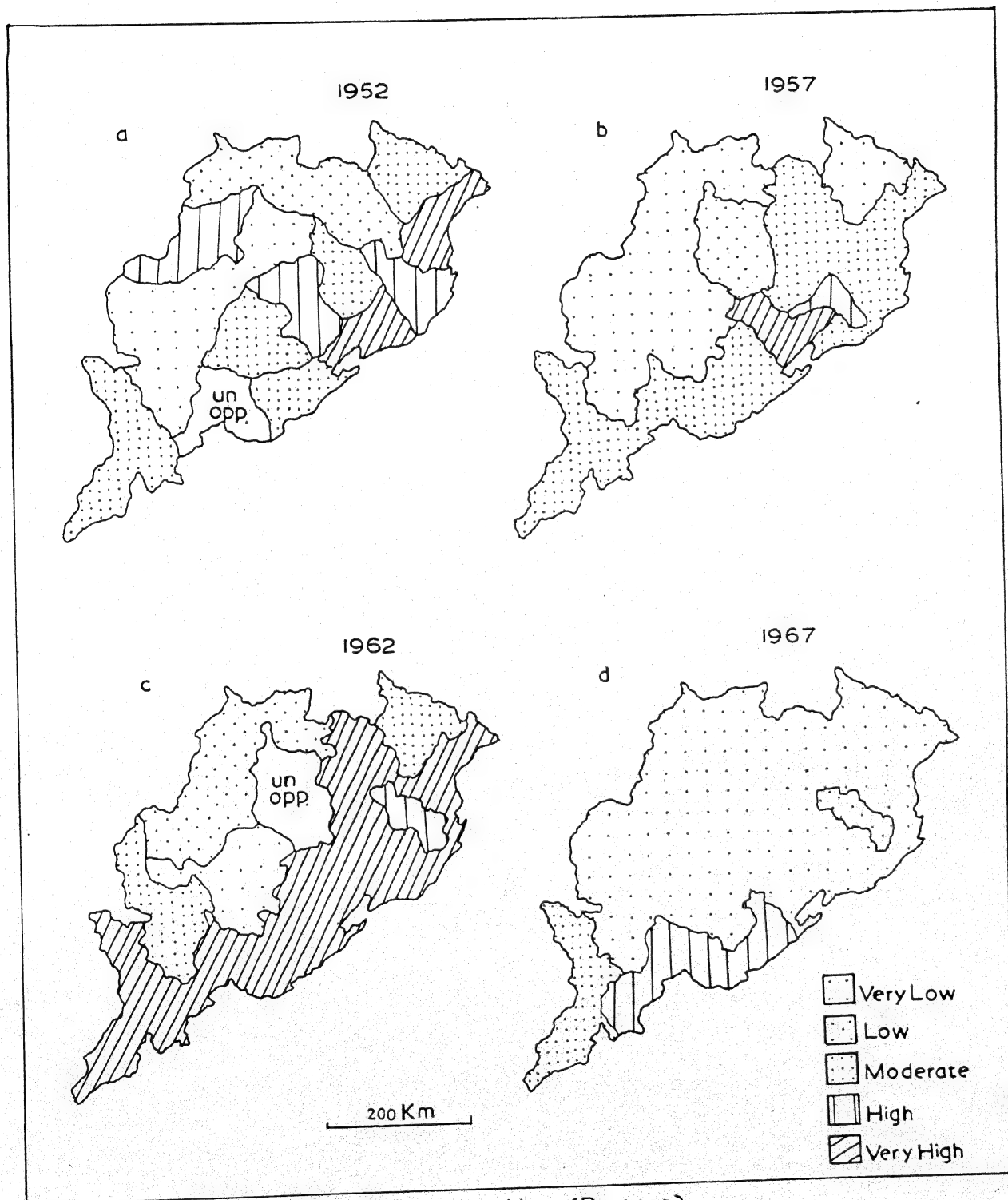


Fig. 6-1 Absolute Distribution of Congress Vote (Percent)

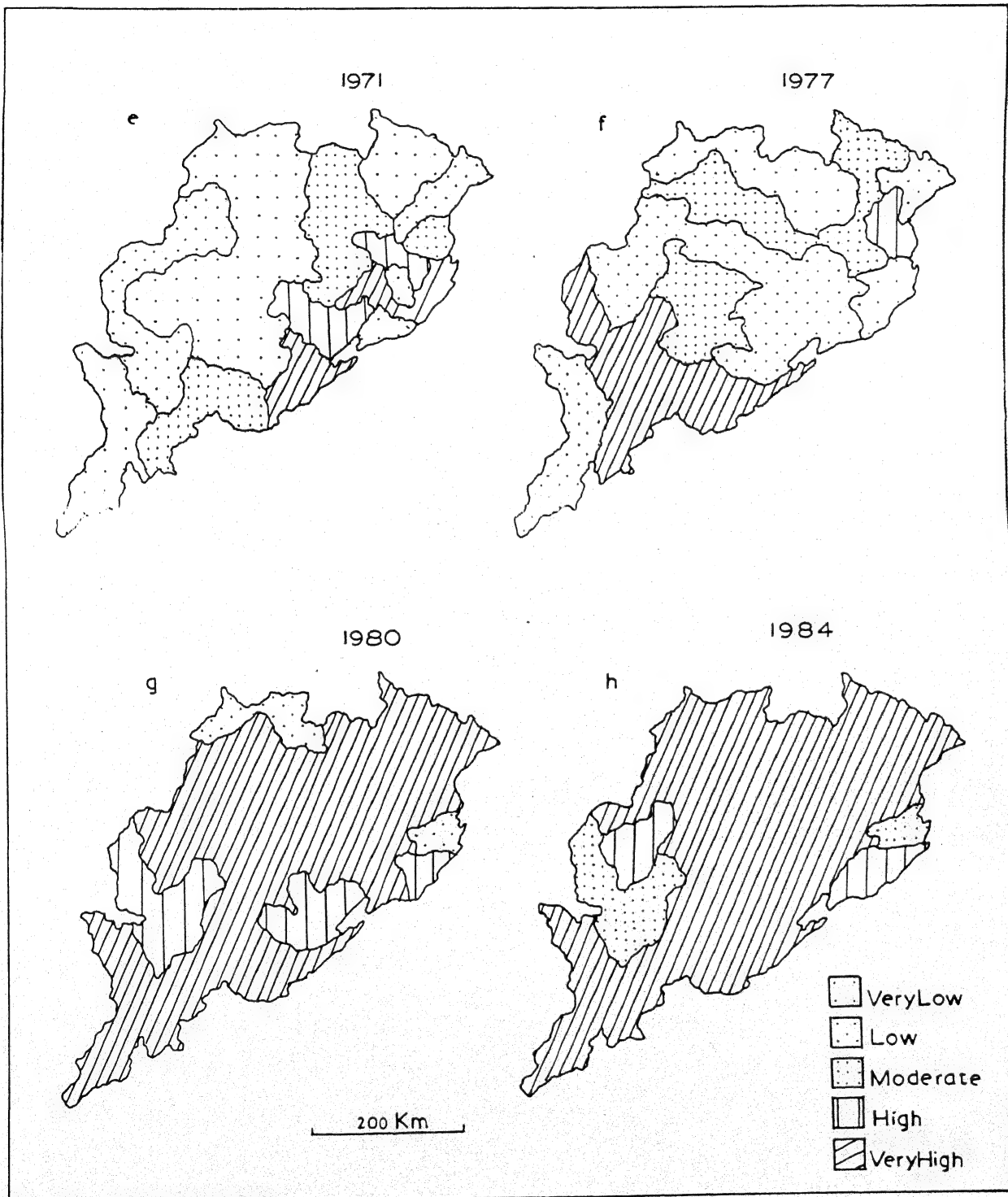


Fig. 6-1 (Continued)

#### 6.1.1.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के केन्द्रपारा तथा खुरदा निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.1.1.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम कांग्रेस समर्थन के निर्वाचन क्षेत्रों में मयूरभंज, नवरंगपुर, ठेनजावाल गुहमुसर है ।

#### 6.1.1.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न कांग्रेस समर्थन का क्षेत्र उड़ीसा राज्य के सुन्दरगढ़ तथा जाजपुर-केउझर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.1.1.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में अतिनिम्न कांग्रेस समर्थन कालाहाण्डो-बोलंगीर अनुसूचित जनजाति सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है ।

रायगढ़-फुलबाना निर्वाचन क्षेत्र निर्विरोध रहा है तथा गंगाम साउथ में कांग्रेस दल नहीं था ।

#### 6.1.2 कांग्रेस समर्थन 1957 प्रतिज्ञात

उड़ीसा राज्य में द्वितीय महानिर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट प्रतिज्ञात का प्रतिरूप 6.1 b चित्र व्दारा दर्शाया गया है । इसके अवलोकन से निम्न तथ्य अभिहित होते हैं ।

##### 6.1.2.1 अति उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में अति उच्च कांग्रेस समर्थन भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

##### 6.1.2.2 उच्च क्षेत्र

उच्च कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के कटक निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।



#### 6.1.2.3 मध्यम क्षेत्र-

उड़ीसा राज्य में मध्यम कांग्रेस समर्थन कोरापुत अनुसूचित जनजाति, गंजाम अनुसूचित जाति, केन्द्र पारार अनुसूचित जाति, वालासोट अनुसूचित जाति, ठेनकानाल तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है।

#### 6.1.2.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न कांग्रेस समर्थन का क्षेत्र उड़ीसा राज्य के अंगुल निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.1.2.5 अति निम्न क्षेत्र -

कांग्रेस समर्थन का अति निम्न क्षेत्र उड़ीसा राज्य के कालाहाण्डी अनुसूचित जाति, सम्बलपुर अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ़, केंडहर, मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.1.3 कांग्रेस समर्थन 1962 प्रतिज्ञात

चित्र 6.1 : C का सिंहावलोकन करने से यह विदित होता कि कांग्रेस को उच्च समर्थन तृतीय महा निर्वाचन वर्ष में अधिक निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त है।

#### 6.1.3.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, छत्रपुर, भजनगढ़ अनुसूचित जाति, केंडहर, वालासोर, भेडारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, कटक, ठेनकानाल, भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.1.3.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च कांग्रेस समर्थन का क्षेत्र केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.1.3.3 मध्यम क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में मध्यम क्षेत्र फुलबानी अनुसूचित जाति, मयूरभंज अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.1.3.4 निम्न क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में निम्न कांग्रेस समर्थन सम्बलपुर, बोलंगीर अनुसूचित जाति सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.1.3.4 अति निम्न क्षेत्र -

अति निम्न कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.1.4 कांग्रेस समर्थन 1967 प्रतिष्ठित

चित्र 6.1 d के द्वारा चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत उड़ीसा राज्य के विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में प्रतिष्ठित कांग्रेस वोट को सहभागिता स्पष्ट हो जाती है। अन्य निर्वाचन वर्षों के विपरीत इस वर्ष अति उच्च क्षेत्र का अभाव पाया जाता है।

#### 6.1.4.1 उच्च क्षेत्र -

उच्च कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के छत्रपुर कोरापुत अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.1.4.2 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम कांग्रेस समर्थन उड़ीसा के नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.1.4.3 निम्न क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में निम्न कांग्रेस समर्थन जाजपुर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.1.4.4 अति निम्न क्षेत्र-

अति निम्न कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति वालासोर भेड़ारक अनुसूचित जाति कटक, पुरी, भुवनेश्वर, केन्द्रपाश भजनगढ़, कालाहाण्डी, फुलवानो अनुसूचित जाति बोलंगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़

॥अनुसूचित जाति॥ कैंडर ॥अनुसूचित जनजाति॥ ठेनकानाल, तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है ।

#### 6.1.5 कांग्रेस समर्थन 1971 प्रतिशत

उड़ीसा राज्य के पंचन महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट प्रतिशत के सहभागिता का विवरण प्रस्तुत किया गया है । चित्र 6.1 ॥८॥ के द्वारा प्रदर्शित किया गया है ।

##### 6.1.5.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के कटक, छत्रपुर, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.1.5.2 उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च कांग्रेस समर्थन जाजपुर ॥अनुसूचित जाति॥ भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.1.5.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम क्षेत्र उड़ीसा राज्य के भेड़ारक ॥अनुसूचित जाति॥ कोरापुत ॥अनुसूचित जनजाति॥ कैंडर ॥अनुसूचित जनजाति॥ तथा ठेनकानाला निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.1.5.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न कांग्रेस समर्थन क्षेत्र उड़ीसा के बालासोर पुरी नवरंगपुर ॥अनुसूचित जनजाति॥ तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.1.5.5 अति निम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के मयूरभंज ॥अनुसूचित जनजाति॥ केन्द्रपारा, कालाहाण्डी, फुलबानी ॥अनुसूचित जाति॥ बोलंगीर, सुन्दरगढ़ ॥अनुसूचित जाति॥ तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में कांग्रेस चुनाव मैदान में नहीं थी ।

#### 6.1.6 कांग्रेस-समर्थन 1977 प्रतिशत

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न षष्ठम महानिर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस द्वारा प्राप्त वोट प्रतिशत के सहभागिता का प्रतिक्रम चित्र 6.1 ॥ ४ ॥ के द्वारा दर्शाया गया है ।

##### 6.1.6.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च कांग्रेस वोट का प्रतिशत उड़ीसा राज्य के बरहामपुर, कोरापुत ॥ अनुसूचित जनजाति ॥ तथा कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.1.6.2 उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में नवरंगपुर ॥ अनुसूचित जनजाति ॥ निर्वाचन क्षेत्र में उच्च कांग्रेस समर्थन पाया गया है ।

##### 6.1.6.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के मयूर भंज ॥ अनुसूचित जनजाति ॥ भुवनेश्वर फुलबानी ॥ अनुसूचित जाति ॥ तथा देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.1.6.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न कांग्रेस वोट प्रतिशत उड़ीसा राज्य के बालासोड, भेड़ारक ॥ अनुसूचित जाति ॥ कटक, पुरी, असका, बोलंगीर, ठेनकावाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.1.6.5 अति निम्न क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में अति निम्न कांग्रेस समर्थन केन्द्रपाड़ा, जगतसिंहपुर, सुन्दरगढ़ ॥ अनुसूचित जनजाति ॥ तथा केउंझर ॥ अनुसूचित जनजाति ॥ आदि निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.1.7 कांग्रेस-समर्थन 1980 प्रतिज्ञात

उड़ीसा राज्य के सटतम महा-निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त कांग्रेस वोट प्रतिज्ञात का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 6.1 : 6 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। मध्यम तथा अति निम्न क्षेत्र नहीं पाया जाता है।

##### 6.1.7.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च कांग्रेस समर्थन उड़ीसा राज्य के मयूरभंज : अनुसूचित जनजाति : वालासोट भेडारक : अनुसूचित जाति : जाजपुर : अनुसूचित जाति : कटक, पुरी, भुवनेश्वर, बरहामपुर, कोरापुत : अनुसूचित जाति : वोलंगीर, देवगढ़, ठेनकानाल तथा केउझर : अनुसूचित जनजाति : निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

##### 6.1.7.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च कांग्रेस समर्थन जगतसिंह पुर, असका, कालाहाण्डी, तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

##### 6.1.7.3 निम्न क्षेत्र -

निम्न कांग्रेस वोट प्रतिज्ञात उड़ीसा के केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

##### 6.1.7.4 अति निम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न कांग्रेस वोट प्रतिज्ञात उड़ीसा के सटतम महा-निर्वाचन वर्ष में नहीं पाया गया है।

#### 6.1.8 कांग्रेस-समर्थन- 1984 प्रतिज्ञात

चित्र 6.1 : 1 के अवलोकन से यह विदित होता है कि उड़ीसा के अष्टम महा-निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत निम्न तथा अतिनिम्न कांग्रेस समर्थन के क्षेत्र में नहीं पाये जाते हैं।

##### 6.1.8.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च कांग्रेस वोट प्रतिज्ञात उड़ीसा राज्य के मयूरभंज : अनुसूचित जनजाति : वालासोट, भेडारक : अनुसूचित जाति : जाजपुर : अनुसूचित जाति : कटक, भुवनेश्वर, असका, बरहामपुर, कोरापुत : अनुसूचित जनजाति : नवरंगपुर : अनुसूचित जनजाति :

फुलवानी अनुसूचित जाति, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

6.1.8.2 उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में उच्च कांग्रेस समर्थन पुरी, जगतसिंहपुर, तथा बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

## 6.2 निरपेक्ष वितरण-2

प्रस्तुत अध्याय के पूर्व अनुभाग में विभिन्न निर्वाचन वर्षों में निर्वाचन क्षेत्रों के प्रतिभात कांग्रेस वोट का विवरण प्रस्तुत किया गया है। विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों की सापेक्ष स्थिति पर प्रकाश नहीं पड़ पाया है। इसलिए प्रस्तुत अनुभाग में प्रत्येक निर्वाचन वर्ष गत मूल्य को मानक लब्धि  $Z$  SCORE में परिवर्तित कर दिया गया है साथ ही साथ मान चित्रण भी कर दिया गया है।

मानकलब्धि की अध्ययन की सुविधा के लिए पांच भागों में विभक्त किया गया है। अति उच्च  $7 + 1.5$  उच्च  $+ 0.5$  +  $1.5$  मध्यम  $-0.5$  +  $0.5$  निम्न  $-0.5$  +  $0$  -  $1.5$  तथा अतिनिम्न  $7 - 1.5$  क्षेत्र सम्मिलित है। इनका वर्णन निर्वाचन वर्षानुसार प्रदर्शित किया गया है।

### 6.2.1 महा निर्वाचन वर्ष 1952

चित्र 6.2  $\alpha$  के अवलोकन से मानकलब्धि के रूप में कांग्रेस वोट की प्रवृत्ति स्पष्ट हो जाती है।

#### 6.2.1.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के मात्र बालासोर अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.2.1.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मानकलब्धि वारंगढ़, केन्द्रपारा, कटक तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.2.1.3 मध्यम क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में मध्यम मानकलब्धि नवरंगपुर, ठेनकानालवेस्ट कटक, अनुसूचित जाति तथा खुरदा निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.2.1.4 निम्न क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में निम्न मानकलब्धि के निर्वाचन क्षेत्रों में कालाहाण्डी-बोलंगीर अनुसूचित जाति, सम्बलपुर सुन्दरगढ़, जाजपुर-कैउझर अनुसूचित जाति, मयूरभंज तथा मुहमुसर है।

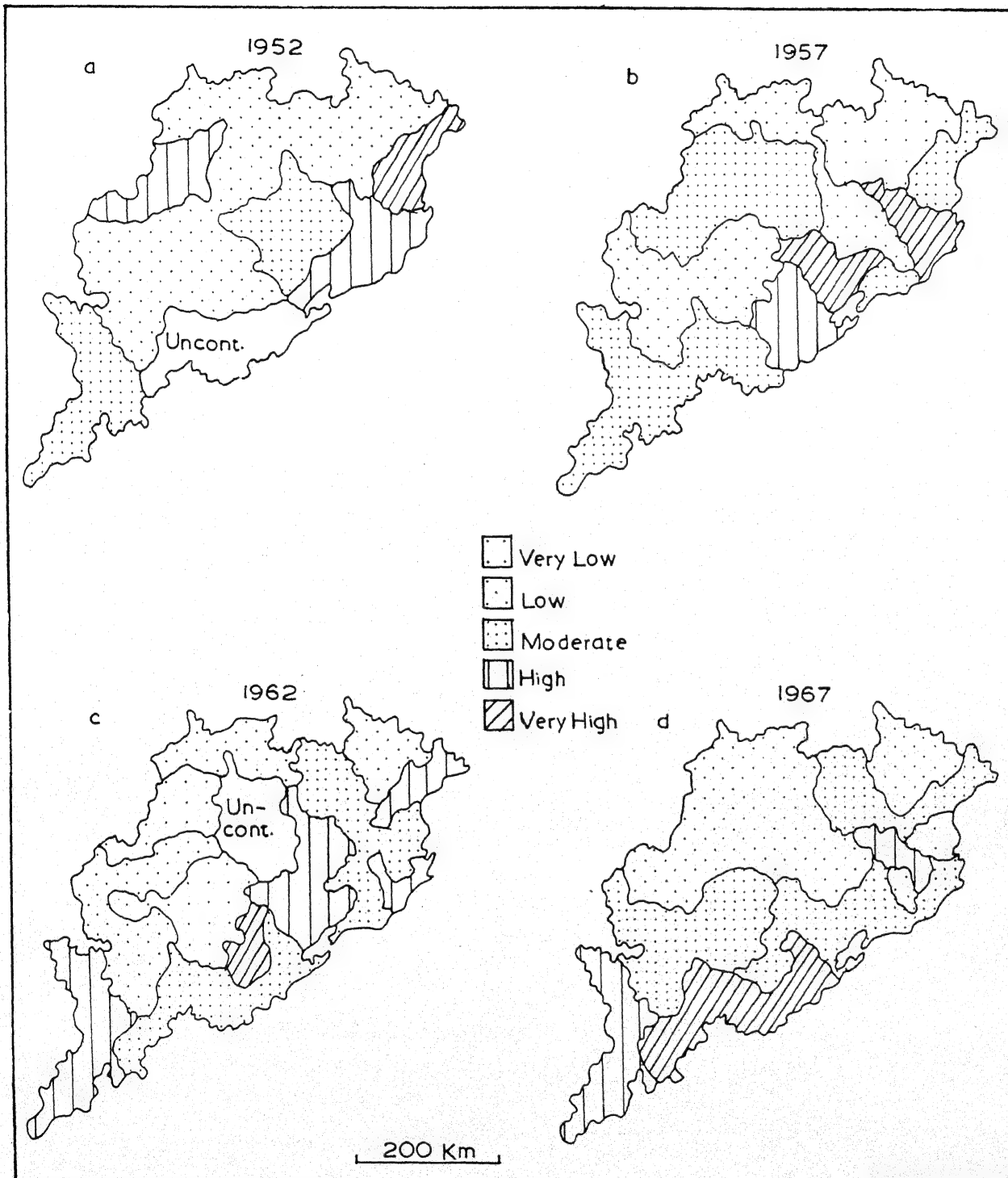


Fig.6.2 Distribution of Congress Vote (z-score)



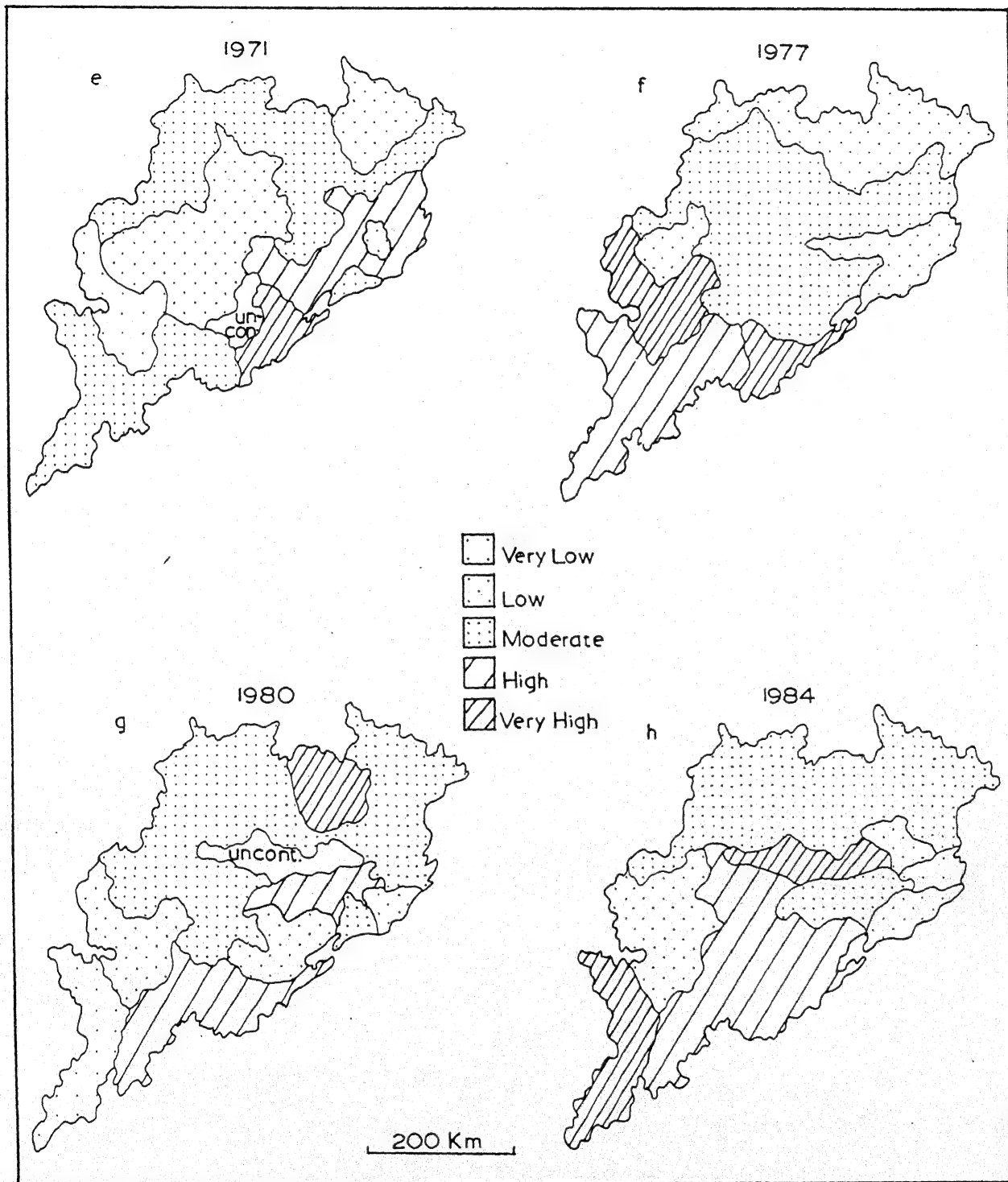


Fig. 6-2 (Continued)

रायगढ़ फुलवानो निर्वाचन क्षेत्र निर्विरोध रहा है ।

#### 6.2.2 महा निर्वाचन 1957

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट के मानकलब्धि का वितरण चित्र 6.2 : ६ के द्वारा दर्शाया गया है -

##### 6.2.2.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च क्ष मानकलब्धि केन्द्रपारा : अनुसूचित जाति तथा भूपनेश्वर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.2.2.2 उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में उच्च मानकलब्धि गंजाम : अनुसूचित जाति तथा कटक निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.2.2.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम क्षेत्र उड़ीसा के कोरापुत : अनुसूचित जनजाति : सम्बलपुर : अनुसूचित जाति : बालासोर : अनुसूचित जाति : अंगुल तथा पुरा निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

##### 6.2.2.4 निम्नक्षेत्र -

उड़ीसा राज्य के काह्नाडाण्डी : अनुसूचित जाति : सुन्दरगढ़, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में निम्न मानकलब्धि पाया गयी है ।

##### 6.2.2.5 अतिनिम्न -

अतिनिम्न मानकलब्धि केउंझर तथा मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.3 महा निर्वाचन 1962

चित्र 6.3 : ८ के द्वारा उड़ीसा राज्य में सम्पन्न तृतीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त कांग्रेस मतों का मानकलब्धि का विवरण प्रदर्शित किया गया है ।

#### 6.2.3.1 अतिउच्च क्षेत्र -

अति उच्च मानकलब्धि के क्षेत्र मात्र भंजगढ़ ॥अनुसूचित जाति॥ निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है ।

#### 6.2.3.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मानकलब्धि के कोरापुत ॥अनुसूचित जनजाति॥ भेड़ारक ॥अनुसूचित जाति॥ जाजपुर ॥अनुसूचित जाति॥ ठेनकानाल तथा भूवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र है ।

#### 6.2.3.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम मानकलब्धि नवरंगपुर, छत्रपुर, केउंझर, वालेश्वर केन्द्रपारा, कटक, तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र है ।

#### 6.2.3.4 निम्न मानकलब्धि -

निम्न मानकलब्धि के फुलवानी ॥अनुसूचित जाति॥ सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ ॥अनुसूचित जनजाति॥ मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र हैं ।

#### 6.2.3.5 अतिनिम्न मानकलब्धि -

अति निम्नमानकलब्धि तथा कालाहाण्डी तथा बॉलगीर ॥अनुसूचित जाति॥ निर्वाचन क्षेत्र आते हैं ।

अंगुल निर्वाचन क्षेत्र निर्विरोध रहा है ।

#### 6.2.4 महानिर्वाचन 1967

चतुर्थ महानिर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वदारा प्राप्त मतों को मानकलब्धि का विवरण चित्र 6.2 ॥d॥ के वदारा प्रदर्शित किया गया है ।

#### 6.2.4.1 अति उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में अति उच्च मानकलब्धि के छत्रपुत तथा कोरापुत ॥अनुसूचित जनजाति॥ निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.4.2 उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में उच्च मानकलब्धि जाजपुर ॥अनुसूचित जाति॥ तथा नवरंगपुर

अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.4.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम मानकलब्धि वालासोर, कटक, पुरी भुवनेश्वर, भजनगढ़, कालाहाण्डी, फुलबानी अनुसूचित जाति तथा केउझर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.4.4 निम्न क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में निम्न मानकलब्धि मयूरभंज अनुसूचित जाति केन्द्रभारा, वोलंगोर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.4.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अति निम्न मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के मात्र भेड़ारक अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.2.5 महानिर्वाचन 1971

कांग्रेस द्वारा प्राप्त मतों के मानक लब्धि का विश्लेषण चित्र 6.2 e के द्वारा प्रदर्शित किया गया है ।

#### 6.2.5.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च क्षेत्र मात्र छत्रपुर, निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.2.5.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च क्षेत्र उड़ीसा राज्य के भेड़ारक अनुसूचित जाति जाजपुर अनुसूचित कटक तथा भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.2.5.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम क्षेत्र वालासोर, पुरी, कोरोपुत अनुसूचित जनजाति नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति केउझर अनुसूचित जनजाति तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.5.4 निम्न क्षेत्र -

निम्नक्षेत्र मयूरभंज अनुसूचित जाति, बोलंगीर तथा केन्द्रपारा, फुलवानी अनुसूचित जाति, बोलंगीर तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.2.5.5 अति निम्न क्षेत्र -

अति निम्न मानकलब्धि उड़ीसा के कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.2.6 महा निर्वाचन 1977

चित्र 6.2 16 के द्वारा उड़ीसा राज्य में सम्पन्न षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट की मानकलब्धि के रूप में निर्वाचन सहभागिता की प्रवृत्ति स्पष्ट हो जाती है।

#### 6.2.6.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च क्षेत्र उड़ीसा राज्य के बरहामपुर, कालाहाण्डी, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.2.6.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च क्षेत्र कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.2.6.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम क्षेत्र जाजपुर अनुसूचित जाति, भेड़ारक अनुसूचित जाति, भूपनेश्वर, असका, फुलवानी अनुसूचित जाति, सम्बोपुर, देवगढ़ तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 6.2.6.4 निम्न क्षेत्र -

निम्नक्षेत्र वालासोर, मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, केन्द्रपारा, कटक, बोलंगीर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति तथा केउंडार अनुसूचित जनजाति

#### 6.2.7 महा निर्वाचन 1980

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न सत्तम महा निर्वाचन के अन्तर्गत कांग्रेस वोट की मानकलब्धि का विवरण चित्र 6.2 16 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 6.2.7.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च केउंझर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.2.7.2 उच्च क्षेत्र-

उच्च मानकलब्धि कटक, भूवनेश्वर, वरहामपुर तथा कोरापुत अनुसूचित जनजाति निर्वाचन में पाया गया है ।

#### 6.2.7.3 मध्यम क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य मध्यम मानकलब्धि मयूरभोज अनुसूचित जनजाति वालातोर भेड़ारक अनुसूचित जाति जाजपुर अनुसूचित जाति फुलबानी अनुसूचित जाति बोलंगीर, सम्बलपुर, तथा देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.7.4 निम्नक्षेत्र -

निम्न मानकलब्धि जगतसिंहपुर, असका, तथा कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.2.7.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मानकलब्धि केन्द्रपारा, तथा सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.8 महा निर्वाचन 1984

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न अष्टम महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त काँग्रेस वोट के मानकलब्धि का विवरण प्रस्तुत किया गया है । चित्र 6.2 ई के द्वारा स्पष्ट होता है ।

#### 6.2.8.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च मानकलब्धि नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.8.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मानकलब्धि असका वरहामपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति फुलवानी अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.8.3 मध्यम क्षेत्र-

उड़ीसा राज्य में मध्यम मानकलब्धि मयूरभंज अनुसूचित जाति, वालासोर भंडारक अनुसूचित जाति, कटक, भुवनेश्वर केउझर अनुसूचित जाति, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.8.4 निम्नक्षेत्र -

निम्न मानकलब्धि जाजपुर, अनुसूचित जाति, जगतसिंहपुर, पुरी, कालाहाण्डी तथा बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.2.8.5 अतिनिम्न -

अतिनिम्न मानकलब्धि केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3 सापेक्ष वितरण

प्रस्तुत अध्याय के पूर्व अनुभाग में प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र में प्राप्त कांग्रेस वोट प्रतिशत को मानकलब्धि के रूप में निरपेक्ष वितरण प्रस्तुत किया गया । इस अनुभाग में प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र का मूल्यांकन राज्य के माध्यम के सन्दर्भ में अभिवृद्ध करता है तथा इसका प्रस्तुतीकरण प्रतिशत स्थानिक सान्द्रण के रूप में सापेक्ष वितरण प्रस्तुत किया गया है ।

अध्ययन की सुविधा के लिए पांच भागों में विभक्त किया गया है । अति उच्च क्षेत्र, 115 से अधिक, उच्च क्षेत्र 105-115, मध्यम क्षेत्र 95-105, निम्नक्षेत्र 85-95 तथा अति निम्न क्षेत्र 0-85 से कम प्रतिशत मतलब्धि के क्षेत्र ।

#### 6.3.1 महानिर्वाचन- 1952

उड़ीसा राज्य में प्रथम महानिर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट के लब्धि का प्रतिशत सापेक्ष वितरण चित्र 6.3 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है । इसके अवलोकन से निम्न तथ्य प्रकाश में आते हैं -

#### 6.3.1.1 अति उच्च क्षेत्र -

उच्च मतलब्धि प्रतिशत उड़ीसा के वालासोर अनुसूचित जाति, केन्द्रपारा,

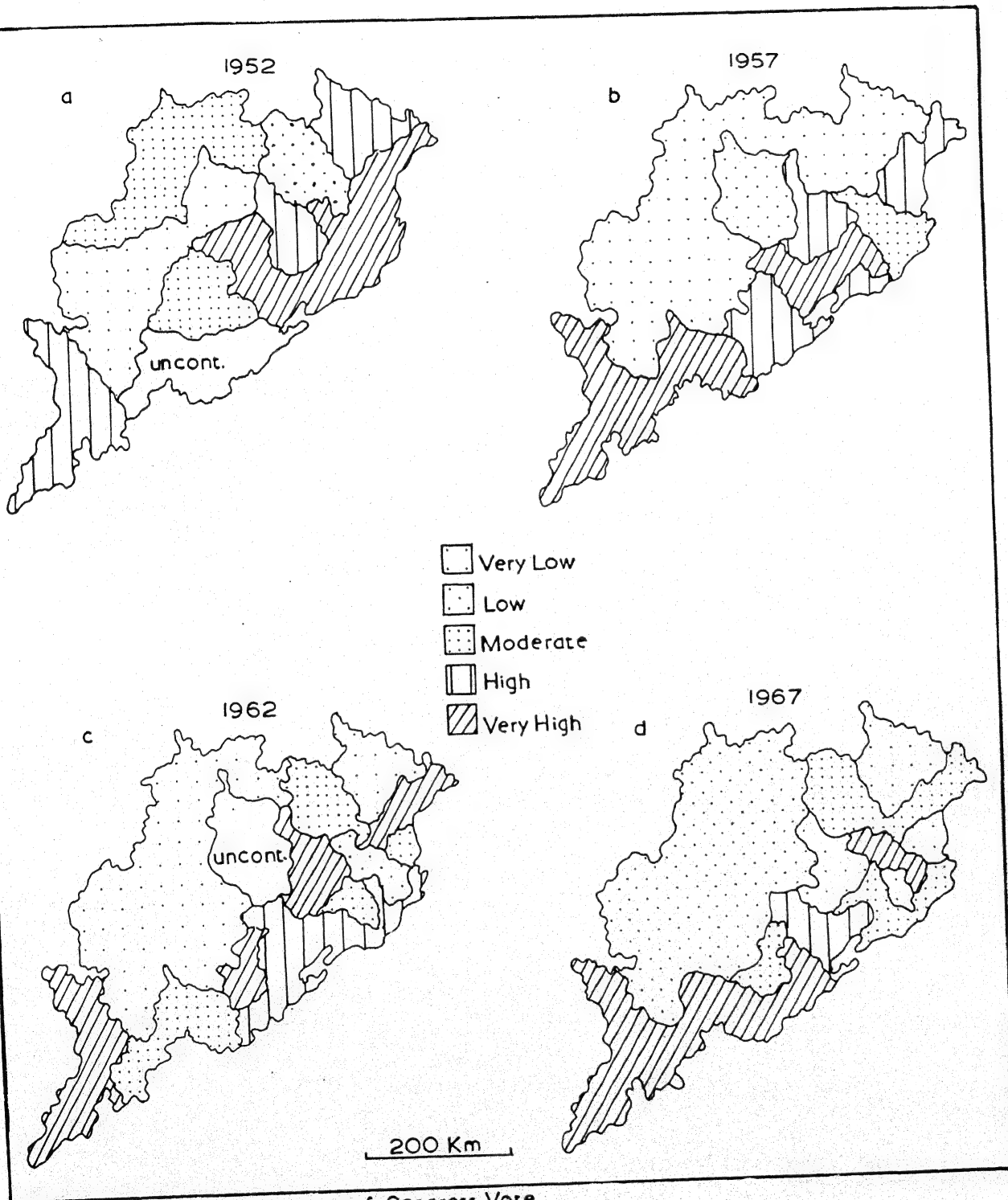


Fig. 6.3 Spatial Concentration of Congress Vote



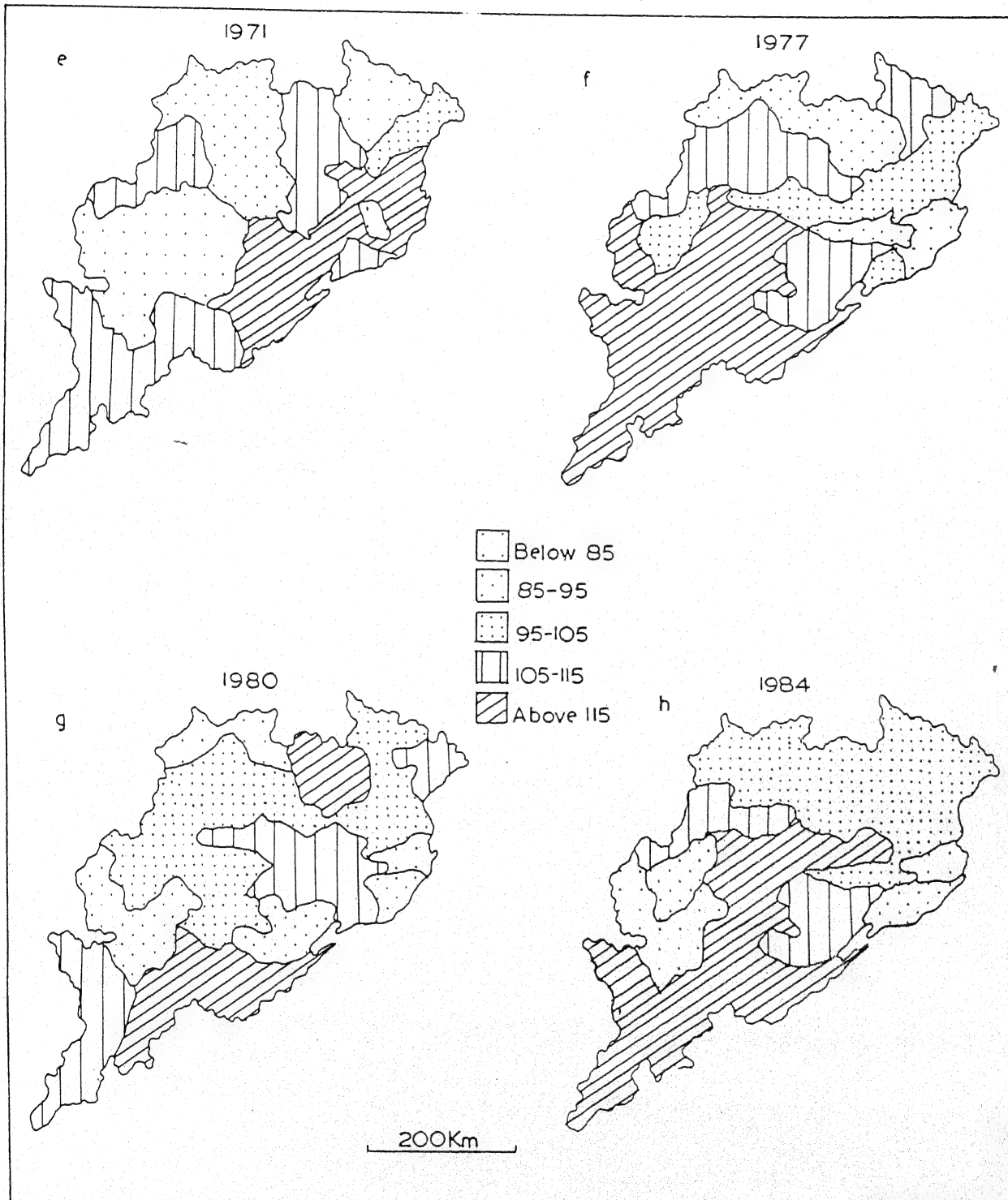


Fig. 6-3 (Continued)

कटक, पुरी तथा बुरदा निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.1.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मतलब्धि प्रतिभात नवरंगपुर, ठेनकानाल-वेस्टकटक । अनुसूचित जनजाति । मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र आते हैं ।

#### 6.3.1.3 मध्यम क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में मध्यम महलब्धि प्रतिभात वारगढ़, सुन्दरगढ़ तथा गुहमुसर निर्वाचन क्षेत्र आते हैं ।

#### 6.3.1.4 निम्नक्षेत्र -

निम्न मतलब्धि प्रतिभात मात्र जाजपुर-केउझर । अनुसूचित जाति । निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3.1.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मतलब्धि प्रतिभात कालाहाण्डो-बोलंगीर । अनुसूचित जनजाति । तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

रायगढ़-फुलबानी निर्वाचन क्षेत्र निर्विरोध रहा है तथा गंजाम साउथ निर्वाचन क्षेत्र में कांग्रेस दल नहीं था ।

#### 6.3.2 महानिर्वाचन 1957

चित्र 6.3 । 6 । के द्वारा उड़ीसा राज्य में द्वितीय निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट के लब्धि प्रतिभात का सौपेक्ष वितरण प्रदर्शित किया गया है-

#### 6.3.2.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च मतलब्धि प्रतिभात कोरापुत । अनुसूचित जनजाति । कटक, तथा भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3.2.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मतलब्धि प्रतिभात गंजाम । अनुसूचित जाति । बालासोर, । अनुसूचित जाति । ठेनकानाल तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र आते हैं ।

#### 6.3.2.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम मतलब्धि प्रतिशत केन्द्रपारा अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3.2.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न मतलब्धि प्रतिशत अंगुल निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3.2.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मतलब्धि प्रतिशत उड़ीसा राज्य के कालाहाण्डी अनुसूचित जाति सम्बलपुर अनुसूचित जाति सुन्दरगढ़, केउंझर, मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3 महा निर्वाचन 1962

उड़ीसा राज्य में तृतीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट की लब्धि प्रतिशत 6.3 IC के द्वारा प्रदर्शित किया गया है ।

#### 6.3.3.1 अति उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में अति उच्च मतलब्धि प्रतिशत कोरोपुत अनुसूचित जनजाति भंजनगढ़ अनुसूचित जाति भेडारक अनुसूचित जाति तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र आते हैं ।

#### 6.3.3.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मतलब्धि प्रतिशत छत्रपुर, जाजपुर अनुसूचित जाति भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.3.3 मध्यम क्षेत्र -

नवरंगपुर, केउंझर, वालासोर तथा कटक निर्वाचन क्षेत्रों में मध्यम मतलब्धि प्रतिशत पाया गया है ।

#### 6.3.3.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न मतलब्धि प्रतिशत केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3.3.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मतलब्धि प्रतिशत कालाहाण्डी, फुलवानी, अनुसूचित जनजाति, सम्बलपुर, बोलंगीर, अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति तथा मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

इस निर्वाचन वर्ष में अंगुल निर्वाचन क्षेत्र निर्विरोध रहा है।

#### 6.3.4 महा निर्वाचन वर्ष 1967

चित्र 6.3 'd' के द्वारा कांग्रेस वोट के मतलब्धि प्रतिशत का विवरण प्रदर्शित किया गया है। इसके अवलोकन से निम्न तथ्य प्रकाश में आते हैं।

#### 6.3.4.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च मतलब्धि प्रतिशत जाजपुर, अनुसूचित जाति, छत्रपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति तथा नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.3.4.2 उच्च क्षेत्र -

भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में उच्च मतलब्धि प्रतिशत का क्षेत्र पाया गया है।

#### 6.3.4.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम मतलब्धि प्रतिशत बालासोर, कटक, पुरी, भंजनगढ़, तथा केउंझर, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.3.4.4 निम्नक्षेत्र -

निम्न मतलब्धि प्रतिशत केन्द्रपारा, कालाहाण्डी, फुलवानी, अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है।

#### 6.3.4.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मतलब्धि प्रतिशत मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, भेडारक, अनुसूचित जाति तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

### 6.3.5 महानिर्वाचन वर्ष 1971

उड़ीसा प्रान्त में सम्पन्न पंचम महानिर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत कांग्रेस वोट के मतलब्धि प्रतिशत का प्रत्तिरूप चित्र 6.3 : ८ के द्वारा प्रदर्शित किया गया है ।

#### 6.3.5.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च क्षेत्र उड़ीसा राज्य के भेडारक : अनुसूचित जाति : जाजपुर, : अनुसूचित जाति : कटक, भुवनेश्वर, तथा छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्र आता है ।

#### 6.3.5.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मतलब्धि प्रतिशत पुरी, कोरापुत : अनुसूचित जनजाति : नवरंगपुर : अनुसूचित जाति : सम्बलपुर, कँउझर, : अनुसूचित जनजाति : तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.5.3 मध्यम क्षेत्र -

इस प्रकार के क्षेत्र मात्र बालासोर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3.5.4 निम्नक्षेत्र -

निम्नमतलब्धि प्रतिशत सुन्दरगढ़ : अनुसूचित जनजाति : तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.5.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मत प्रतिशत मयूरभंज : अनुसूचित जनजाति : केन्द्रपारा, फुलवानो : अनुसूचित जाति : कालाहाण्डो, तथा बोलंगार निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

### 6.3.6 महानिर्वाचन वर्ष 1977

चित्र 6.3 : ९ के द्वारा कांग्रेस वोट के मतलब्धि प्रतिशत का विवरण प्रस्तुत किया गया है ।

#### 6.3.6.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च मतलब्धि प्रतिशत बरहामपुर, कोरापुर : अनुसूचित जनजाति : नवरंगपुर : अनुसूचित जनजाति : कालाहाण्डो, फुलवानो : अनुसूचित जाति :

निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.6.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मतलब्धि प्रतिशत उड़ीसा राज्य में मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, भुवनेश्वर अतका, सम्बलपुर तथा देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है ।

#### 6.3.6.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम मतलब्धि प्रतिशत वालासोर, भेडारक, अनुसूचित जाति, जाजपुर, अनुसूचित जाति, पुरी, बोलंगीर तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.6.4 निम्नक्षेत्र -

निम्नमतलब्धि कटक, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति तथा केउझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.6.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मतलब्धि प्रतिशत केन्द्रपारा तथा जगतसिंह पुर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

#### 6.3.7 महानिर्वाचन वर्ष 1980

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न सप्तम महानिर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त कांग्रेस वोट के मतलब्धि प्रतिशत का प्रतिकल्प चित्र 6.3 : ७ के द्वारा दर्शाया गया है ।

#### 6.3.7.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च मतलब्धि प्रतिशत बरडामपुर, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति तथा केउझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

#### 6.3.7.2 उच्च क्षेत्र -

उच्च मतलब्धि उड़ीसा राज्य के वालासोर, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।

### 6.3.7.3 मध्यम क्षेत्र -

मध्यम क्षेत्र उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, भंडारक, अनुसूचित जाति, जाजपुर, अनुसूचित जाति, फुलबानी, अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, आदि निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

### 6.3.7.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न मतलब्धि प्रतिशत जगतसिंहपुर, असका, तथा कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

### 6.3.7.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

इस प्रकार के क्षेत्र केन्द्रपारा तथा सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

### 6.3.8 महानिर्वाचन वर्ष 1984

चित्र 6.3 'ह' के द्वारा अठ्ठम महानिर्वाचन वर्ष में प्राप्त कांग्रेस वोट के मतलब्धि प्रतिशत का प्रतिकल्प प्रदर्शित किया गया है।

#### 6.3.8.1 अति उच्च क्षेत्र -

अति उच्च मतलब्धि प्रतिशत बरहामपुर, कोरापुर, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, फुलबानी, अनुसूचित जाति, तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 6.3.8.2 उच्च क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य में उच्च मतलब्धि प्रतिशत के भुवनेश्वर, असका, तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### 6.3.8.3 मध्यम क्षेत्र -

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, अनुसूचित जाति, जाजपुर, अनुसूचित जाति, कटक, देवगढ़, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, तथा केंउझर, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

6.3.8.4 निम्न क्षेत्र -

निम्न मतलब्धि प्रतिशत जगतसिंहपुर, पुरी तथा बोलंगोर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है ।

6.3.8.5 अतिनिम्न क्षेत्र -

अतिनिम्न मतलब्धि प्रतिशत केन्द्रपारा तथा कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है ।



## अध्याय 7

### कांग्रेस-त्तर दल एवं निर्दल

पूर्व अध्याय में कांग्रेस समर्थन का विवेचन प्रस्तुत किया गया है। इस अध्याय में कांग्रेस-त्तर दल एवं निर्दल दल की कालिक साम्यावस्था का वर्णन किया गया है। इसमें कुछ मुख्य राजनीतिक दलों के क्षेत्रीय विस्तार के साथ ही साथ महा-निर्वाचन वर्षों के अन्तर्गत निर्दल दल का भी विवेचन प्रस्तुत किया गया है। प्रथम अनुभाग 7.1 में समस्त मतों का निरपेक्ष वितरण प्रस्तुत किया गया है। द्वितीय अनुभाग 7.2 में निर्दल दल को प्राप्त मत प्रतिशत को मानकलब्धि के रूप में प्रस्तुत किया गया है।

#### 7.1 निरपेक्ष वितरण प्रतिशत

प्रस्तुत अध्याय के इस विभाग में विभिन्न राजनीतिक दलों की कालिक साम्यावस्था का विवेचन प्रस्तुत किया गया है। राजनीतिक दलों में जो कई बार चुनी गयी है उनका पूर्ण विवेचन प्रस्तुत किया गया है। अन्त में निर्दलीय का विभिन्न निर्वाचन वर्षों में अलग-अलग विवेचन प्रस्तुत किया गया है। कांग्रेस-त्तर दल महत्वपूर्ण राजनीतिक दलों में भारतीय कम्युनिस्ट दल, गणतंत्र परिषद, सोसलिस्ट दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल, मार्क्सवादी एवं निर्दल हैं।

##### 7.1.1 गणतन्त्र परिषद दल

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न विभिन्न महा-निर्वाचन वर्षों के निर्वाचनों के अन्तर्गत गणतन्त्र परिषद दल की स्थिति स्पष्ट हो जाती है। यह एक क्षेत्रीय महत्वपूर्ण दल है। प्रथम महा-निर्वाचन वर्ष से लेकर तृतीय महा-निर्वाचन वर्ष तक किसी न किसी भाग में छाया रहा है। प्रथम महा-निर्वाचन में इस दल को 4 स्थान प्राप्त हुआ। नवरंगपुर 147.1, कालाहान्डी-वोलगीर अनुसूचित जनजाति 35.8 प्रतिशत, सम्बलपुर 55 प्रतिशत, मत मिला था। द्वितीय महा-निर्वाचन वर्ष में इस दल को पाँच स्थान प्राप्त

था। कालाहान्डी अनुसूचित जाति, 69.2 प्रतिशत, सम्बलपुर अनुसूचित जाति, 57.6 प्रतिशत, सुन्दरगढ़, 47.2 प्रतिशत, ठेनकानाल 54.9 प्रतिशत तथा अंगुल 46.3 प्रतिशत मत प्राप्त हुआ था। तृतीय महा निर्वाचन वर्ष में इस दल को मात्र चार स्थान प्राप्त हुआ। कालाहान्डी 72.4 प्रतिशत, फुलबानी अनुसूचित जनजाति 57.1 प्रतिशत, बोलगोर अनुसूचित जाति 58.1 प्रतिशत तथा सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति 44.1 प्रतिशत मत प्राप्त हुआ था।

इस दल का प्रभाव तृतीय महा निर्वाचन वर्ष के बाद समाप्त हो गया।

#### 7.1.2 भारतीय कम्युनिस्ट दल

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न विभिन्न महा निर्वाचन वर्षों में इस दल का प्रभाव रहा है। प्रथम महा निर्वाचन वर्ष में इस दल को मात्र एक स्थान मिला। गंजाम साउथ 55.6 प्रतिशत मत प्राप्त हुआ था। द्वितीय निर्वाचन वर्ष में एक स्थान पर अपना वर्चस्व स्थापित किया। पुरी निर्वाचन क्षेत्र में 48.8 प्रतिशत मत मिला था। इस निर्वाचन वर्ष में कई निर्वाचन क्षेत्रों में तृतीय स्थान पर रहो है। तृतीय महा निर्वाचन वर्ष में इस दल को किसी भी स्थान पर विजय नहीं मिली। भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र में द्वितीय स्थान पर रहो है। चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष में भी इसे कोई स्थान न मिल सका तथा भुवनेश्वर, भजनगढ़ तथा सम्बलपुर में इसका महत्वपूर्ण स्थान रहा है। पंचम महा निर्वाचन वर्ष में इस दल को मात्र एक स्थान ही मिल सका। भजनगढ़ 47.75 प्रतिशत मत प्राप्त हुआ। कई निर्वाचन क्षेत्रों में इसका महत्वपूर्ण स्थान था। षष्ठम निर्वाचन वर्ष में इसे किसी निर्वाचन क्षेत्र में विजय नहीं मिल पायो। जगतसिंहपुर, भुवनेश्वर, असका निर्वाचन क्षेत्रों में इस दल का महत्वपूर्ण स्थान रहा है। सप्तम महा निर्वाचन वर्ष में इस दल को मात्र असका निर्वाचन क्षेत्र में तृतीय स्थान पर रहा है। अष्ठम महा निर्वाचन वर्ष में भी इस दल को कोई सफलता नहीं मिली। मात्र देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में यह दल द्वितीय स्थान पर रहा है।

भारतीय कम्युनिस्ट दल का प्रभाव सभी निर्वाचन वर्षों में उड़ीसाराज्य के किसी न किसी निर्वाचन क्षेत्र में अवश्य रहा है।

### 7.1.3 सोशलिस्ट दल

उड़ीसा राज्य में इस दल का प्रभाव विभिन्न निर्वाचन वर्षों में रहा है। प्रथम महा निर्वाचन वर्ष में इस दल का प्रभाव अधिक था। 16 स्थानों में 6 स्थानों पर इस दल का वर्चस्व था। लेकिन इस दल को किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में प्रथम स्थान नहीं प्राप्त हुआ। नवरंगपुर, ठेनकानाल-वेस्ट कटक, अनुसूचित जनजाति, मयूरभंज, जाजपुर-केउंझर, अनुसूचित जाति, वालासोर, अनुसूचित जाति, केन्द्रपारा, कटक निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान तथा तृतीय स्थान पर रही है। द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष में इस दल का स्थान प्रजा सोशलिस्ट दल ने लिया तथा इस दल को केन्द्रपारा, अनुसूचित जाति, निर्वाचन क्षेत्र में प्रथम स्थान प्राप्त हुआ। कटक, वालासोर, अनुसूचित जाति, निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ। तृतीय महा निर्वाचन वर्ष में सोशलिस्ट दल को मात्र एक स्थान पर विजय मिली। सम्बलपुर 42.2 प्रतिशत मत लेकर प्रथम स्थान पर रही तथा कटक, जाजपुर, अनुसूचित, निर्वाचन क्षेत्रों में द्वितीय स्थान पर रही है। चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष में पुनः इस दल का नाम प्रजा सोशलिस्ट दल हो गया। वालासोर 49.8 प्रतिशत, जाजपुर, अनुसूचित जाति, 61.5 प्रतिशत, केन्द्रपारा, 66.9 प्रतिशत, कटक 39.2 प्रतिशत मत लेकर प्रथम स्थान पर रहा है। पंचम महा निर्वाचन वर्ष में इस दल को किसी भी स्थान पर विजय नहीं मिल पायी। षष्ठम निर्वाचन वर्ष में इस दल का अस्तित्व ही समाप्त हो गया तथा सप्तम महा निर्वाचन वर्ष में मात्र जाजपुर, अनुसूचित जाति, निर्वाचन क्षेत्र में थी। षष्ठम निर्वाचन वर्ष में इसका महत्व कम हो गया तथा किसी भी निर्वाचन से विजय श्री नहीं मिली।

### 7.1.4 अन्य दल

उड़ीसा राज्य में अनेक छोटे-छोटे दल समय-समय पर अपना प्रभाव बनाये रखा है। परन्तु अधिकांश दल एक ही महा निर्वाचन में भाग लेकर विलुप्त हो गये।

ऐसे दलों में प्रथम महा निर्वाचन वर्ष में मजदूर किसान दल था। यह दल एक या दो निर्वाचन क्षेत्रों में अपने उम्मीदवार चुनाव मैदान में उतारा था। द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष में ऐसा कोई दल नहीं था जो एक ही निर्वाचन वर्ष में रहकर समाप्त हो गया हो। तृतीय महा निर्वाचन वर्ष अनेक क्षेत्रीय दलों का प्रयास था। स्वतन्त्र दल जो छत्रपुरा निर्वाचन क्षेत्र में था। इस दल को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ। 1967 के महा निर्वाचन क्षेत्रों में विजयश्री मिली। मयूरभंजन अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहान्डी, फुलवानो अनुसूचित जनजाति, बोलंगीर, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति, केउंझर अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में प्रथम स्थान रहा है। पंचम महा निर्वाचन वर्ष कई दलों का उदय हुआ। स्वराज्य दल, उत्कल कांग्रेस, झारखण्ड दल, मार्क्सवादी कम्युनिस्ट दल आदि थे। यह दल 1971 के महा निर्वाचन वर्ष में विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में महत्वपूर्ण स्थान प्राप्त किया है। षष्ठम महा निर्वाचन वर्षों में क्षेत्रीय दलों में भारतीय लोकदल, मार्क्सवादी, कम्युनिस्ट दल, झारखण्ड दल आदि थे। भारतीय लोकदल को इस महा निर्वाचन वर्ष में पूर्ण रूप से बहुमत मिला। मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, बालासोर भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, फुलवानो अनुसूचित जनजाति तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में प्रथम स्थान प्राप्त किया। भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में मार्क्सवादी कम्युनिस्ट दल को विजय श्री मिली। सप्तम महा निर्वाचन वर्ष में जनता दल, जनता दल सेकुलर, फरवर्ड ब्लाक, कांग्रेस अर्ध आदि दल उभरकर सामने आये लेकिन किसी को सफलता नहीं मिली। केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में जनता दल को विजय श्री मिली। अष्ठम महा निर्वाचन वर्ष में जनता दल, भारतीय जनता दल आदि दल थे। केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में जनता दल को विजय श्री मिली।

#### 7.1.5 निर्दल

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न विभिन्न निर्वाचन वर्षों में लोकसभा निर्वाचनों में निर्दल को प्राप्त मत निरपेक्ष वितरण प्रतिष्ठत का विवरण प्रस्तुत किया गया है। प्रथम महा निर्वाचन वर्ष 1952 में प्राप्त मत प्रतिष्ठत को चार भागों में विभक्त किया गया है।

- 1- उच्चमत प्रतिशत- 28 प्रतिशत से अधिक मत प्रतिशत वाले निर्वाचन क्षेत्र
- 2- मध्यम मत प्रतिशत -23 -28 प्रतिशत के मध्य वाले निर्वाचन क्षेत्र
- 3- निम्न मत प्रतिशत- 18-23 प्रतिशत के मध्य वाले निर्वाचन क्षेत्र
- 4- अति निम्न प्रतिशत- 18 प्रतिशत से कम मतदान वाले क्षेत्र

द्वितीय महा निर्वाचन तथा चतुर्थ महा निर्वाचन में प्राप्त मत प्रतिशत को समान रूप से विभक्त किया गया है।

- 1- उच्च मत प्रतिशत- 30 प्रतिशत से अधिक मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र।
- 2- मध्यम मत प्रतिशत- 20=30 प्रतिशत के मध्य वाले निर्वाचन क्षेत्र ।
- 3- निम्न मत प्रतिशत- 10-20 प्रतिशत के मध्य वाले निर्वाचन क्षेत्र ।
- 4- अति निम्न प्रतिशत- 10 प्रतिशत से कम मतदान वाले क्षेत्र ।

तृतीय महा निर्वाचन वर्ष, पंचम महा निर्वाचन वर्ष, षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष, सप्तम महा निर्वाचन वर्ष तथा अष्टम महा निर्वाचन वर्ष में प्राप्त मत प्रतिशत को समान रूप से विभाजित किया गया है-

- 1- उच्च मत प्रतिशत- 8 प्रतिशत से अधिक मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र
- 2- मध्यम मत प्रतिशत- 6-8 प्रतिशत के मध्य मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र
- 3- निम्न मत प्रतिशत-4-6 प्रतिशत के मध्य मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र
- 4- अति निम्न मत प्रतिशत- 4 प्रतिशत से कम मतदान वाले निर्वाचन क्षेत्र

#### 7.1.5.1 महा निर्वाचन वर्ष 1952

उड़ीसा राज्य के प्रथम महा निर्वाचन वर्ष में वारंगढ़, 51.1 प्रतिशत, सम्बलपुर 16.1 प्रतिशत, सुन्दरगढ़, 20.6 प्रतिशत, मयूरभंज, 120.1 प्रतिशत, खुरदा 22.2 प्रतिशत तथा गुहमुसर 56.4 प्रतिशत मत निर्वाचन क्षेत्रों में रहा है।

#### 7.1.5.2 महा निर्वाचन वर्ष 1957

उड़ीसा राज्य के द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत गंजाम 1 अनुसूचित जाति 34.1 प्रतिशत, कालाहान्डी 1 अनुसूचित जाति 3.5 प्रतिशत, सम्बलपुर 1 अनुसूचित जाति 7.9 प्रतिशत केन्द्रपारा 1 अनुसूचित जाति 5.9 प्रतिशत, भुवनेश्वर 10.3 प्रतिशत तथा

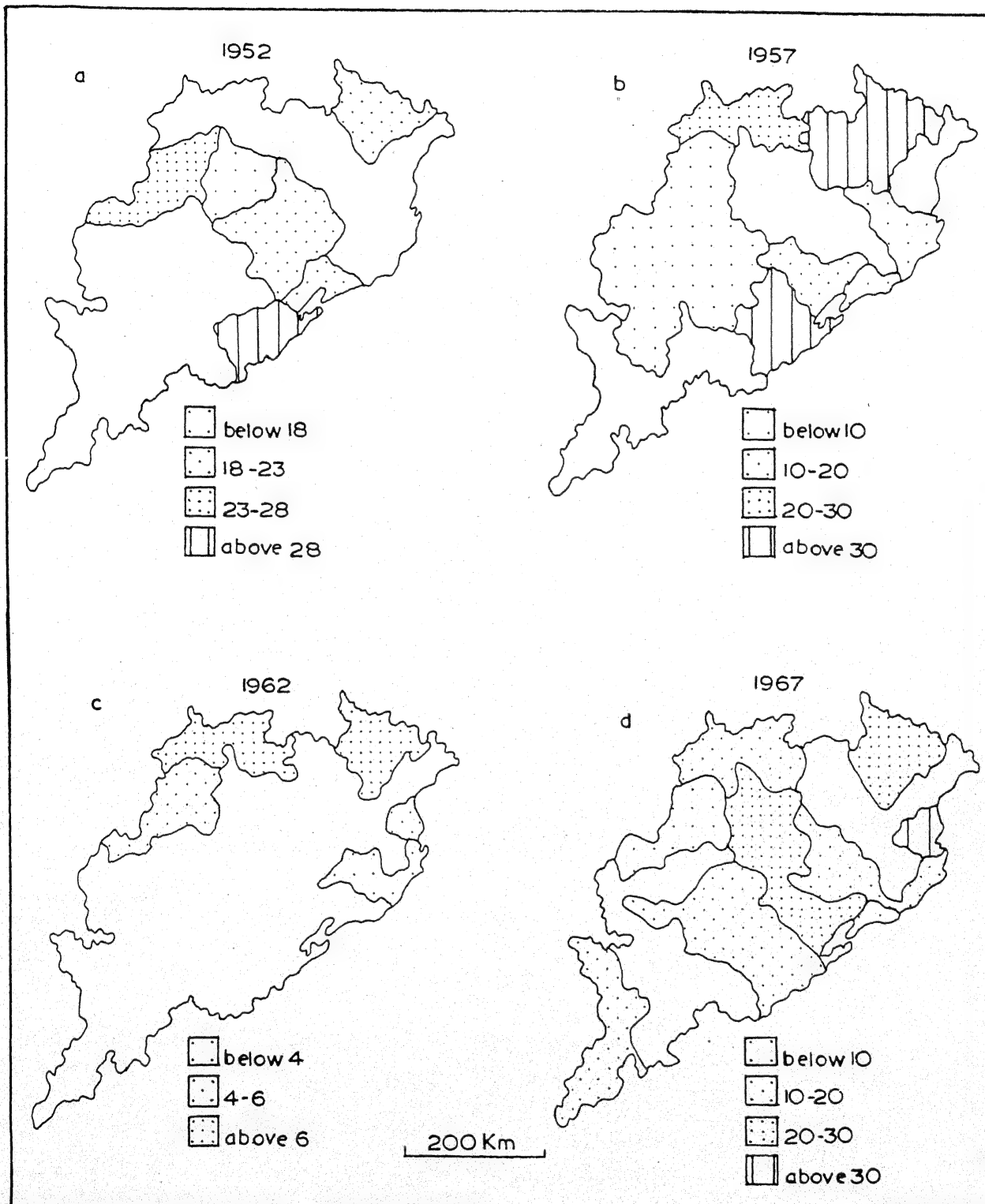


Fig. 7.1 Percent Distribution of Independents

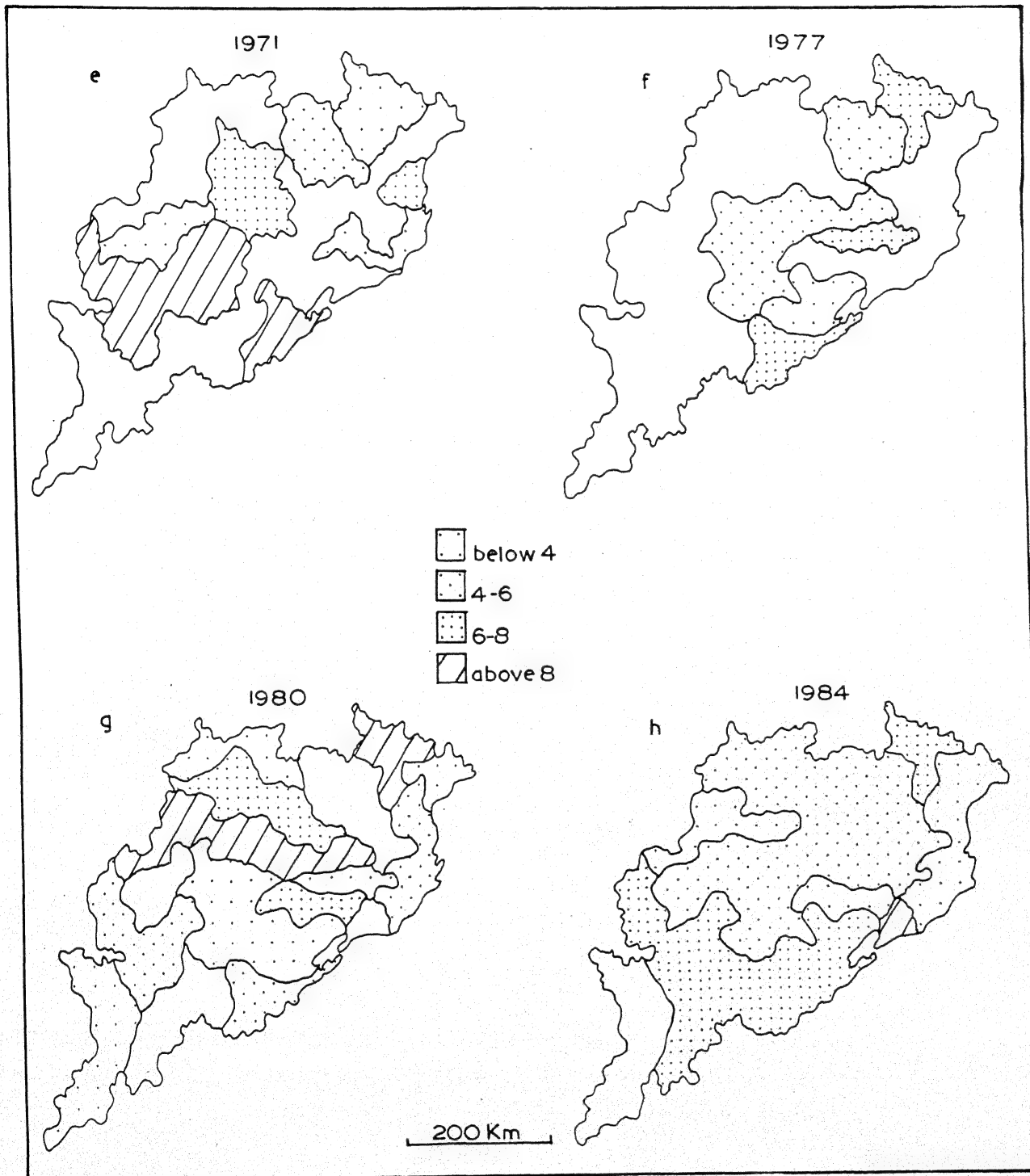


Fig. 7.1 (Continued)

पुरी 7.6 प्रतिशत मत निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त किया। मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र में इस दल को प्रथम स्थान मिला।

#### 7.1.5.3 महा निर्वाचन वर्ष 1962

---

इस महा निर्वाचन वर्ष में इस दल को यद्यपि कोई स्थान न मिल सका परन्तु बोलंगीर ४.४ प्रतिशत, सुन्दरगढ़ १७.२ प्रतिशत, मयूरभंज १८.१ प्रतिशत, बालासोर ४.६ प्रतिशत, जाजपुर ३.२ प्रतिशत, कटक, २.३ प्रतिशत मत निर्वाचन क्षेत्र में प्राप्त किया।

#### 7.1.5.4 महा निर्वाचन 1967

---

चतुर्थ महा निर्वाचन वर्ष में निर्दल दल २० स्थानों में से ११ स्थानों पर अपने प्रत्याशियों को उतारा, लेकिन मात्र एक स्थान पर ही सफलता मिल सकी। भेड़ारक ३५.५ प्रतिशत मत प्राप्त करके प्रथम स्थान पर रहा। मयूरभंज २०.९ प्रतिशत, कटक, १२.३ प्रतिशत, पुरी ६.० प्रतिशत, भुवनेश्वर २१.३ प्रतिशत, भजनगढ़ १७.६ प्रतिशत, छत्रपुर १४.४ प्रतिशत नवरंगपुर ११.० प्रतिशत, फुलबानी १२.० प्रतिशत, सुन्दरगढ़ १८ प्रतिशत, ठेनकानाल १२.० प्रतिशत तथा अंगुल २३.३ प्रतिशत मत निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त किया।

#### 7.1.5.5 महा निर्वाचन 1971

---

इस महा निर्वाचन वर्ष में किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में दल को सफलता नहीं मिली। भेड़ारक ७.१८ प्रतिशत, कटक, २.९ प्रतिशत, छत्रपुर ९.२२ प्रतिशत, कालाहान्डी ९.२५ प्रतिशत, फुलबानी ८.३१ प्रतिशत, बोलंगीर ३.११ प्रतिशत, केउंझर ५.१६ प्रतिशत तथा अंगुल ६.४५ प्रतिशत मत निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त हुआ।



#### 7.1.5.6 महा निर्वाचन 1977

---

षष्ठम महा निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 9.67 प्रतिशत, कटक 8.78 प्रतिशत, असका 2.42 प्रतिशत, वरहामपुर 8.67 प्रतिशत, फुलवानी अनुसूचित जाति 4.49 प्रतिशत, ठेनकानाल 4.33 प्रतिशत, केउंझर अनुसूचित जनजाति 4.52 प्रतिशत मत निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त किया।

#### 7.1.5.7 महा निर्वाचन वर्ष 1980

---

सप्तम महा निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में कड़ी प्रतिस्पर्धा के बाद कोई सफलता नहीं मिली। मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 8.30 प्रतिशत, वालासोर 1.48 प्रतिशत भेड़ारक अनुसूचित जाति 4.58 प्रतिशत, केन्द्रापारा 4.7 प्रतिशत, कटक 3.72 प्रतिशत, जगतसिंह पुर 4.86 प्रतिशत, भुवनेश्वर 6.43 प्रतिशत, असका 3.97 प्रतिशत, वरहामपुर 4.26 प्रतिशत, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति 2.38 प्रतिशत, कालाहाण्डी 5.9 प्रतिशत, फुलवानी अनुसूचित जाति 2.60 प्रतिशत, सम्बलपुर 9.30 प्रतिशत, देवगढ़ 7.81 प्रतिशत, ठेनकानाल 8.54 प्रतिशत, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति 4.53 प्रतिशत मत प्राप्त किया।

#### 7.1.5.8 महा निर्वाचन वर्ष 1984

---

अष्टम निर्वाचन वर्ष में उड़ीसा राज्य के किसी भी निर्वाचन क्षेत्र में सफलता नहीं मिली। मयूरभंज अनुसूचित जनजाति 6.54 प्रतिशत, वालासोर 3.23 प्रतिशत, भेड़ारक अनुसूचित जाति 3.59 प्रतिशत, जाजपुर अनुसूचित जाति 4.56 प्रतिशत, केन्द्रापारा 2.0 प्रतिशत, कटक 5.76 प्रतिशत, जगतसिंहपुर 1.58 प्रतिशत, पुरी 9.65 प्रतिशत, भुवनेश्वर 2.57 प्रतिशत, असका 7.84 प्रतिशत, कोरापुत अनुसूचित जनजाति 7.17 प्रतिशत, कालाहाण्डी 10.27 प्रतिशत, फुलवानी अनुसूचित जाति 5.89 प्रतिशत, बोलंगीर 4.71 प्रतिशत, सम्बलपुर 3.92 प्रतिशत, देवगढ़ 5.47 प्रतिशत, ठेनकानाल 4.59 प्रतिशत, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जाति 4.95 तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति 5.73 प्रतिशत मत प्राप्त हुआ।

## 7.2 निरपेक्ष वितरण

प्रस्तुत अध्याय के पूर्व अनुभाग में विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में निर्वाचन के क्रमानुसार निर्दल वोट प्रतिशत का विवेचन प्रस्तुत किया गया है। निर्वाचन वर्षों के अन्तर्गत दलीय सहभागिता के स्तर को तुलना पूर्व अनुभाग में न की जा सकी। यह एक प्रमुख समस्या रह गयी थी। इसका मूल भूत कारण किसी एक वर्ष का निम्न मत मूल्य का सम्भव होना था। इसी समस्या के समाधान के लिए पूर्ण सभ्य 1952 से 1984 के सन्दर्भ में तुलना हेतु प्रत्येक वर्ष के मत मूल्य को मानकलब्धि में परिवर्तित कर दिया गया है।

अध्ययन की सुविधा के लिए पाँच भागों में विभक्त किया गया है। अति उच्च +1.5 से अधिक, उच्च +0.5+1.5, मध्यम -0.5+0.5, निम्न -0.5-1.5 तथा अति निम्न -1.5 मानक लब्धि के क्षेत्र हैं।

### 7.2.1 महा निर्वाचन वर्ष 1952

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न प्रथम महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत मानकलब्धि का प्रतिरूप चित्र 7.2 : 1 के प्रदर्शित किया गया है।

#### 7.2.1.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च मानकलब्धि गुहमुसर तथा वारगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 7.2.1.2 उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च मानकलब्धि गंजाम : ताउथ निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 7.2.1.3 मध्यम क्षेत्र

मध्यम मानक लब्धि उड़ीसा राज्य के मात्र निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 7.2.1.4 निम्न क्षेत्र

निम्न मानकलब्धि सुन्दरगढ़, सम्बलपुर, मयूरभंज, खुरदा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है। इस निर्वाचन वर्ष में अति निम्न मानकलब्धि के क्षेत्र नहीं हैं।

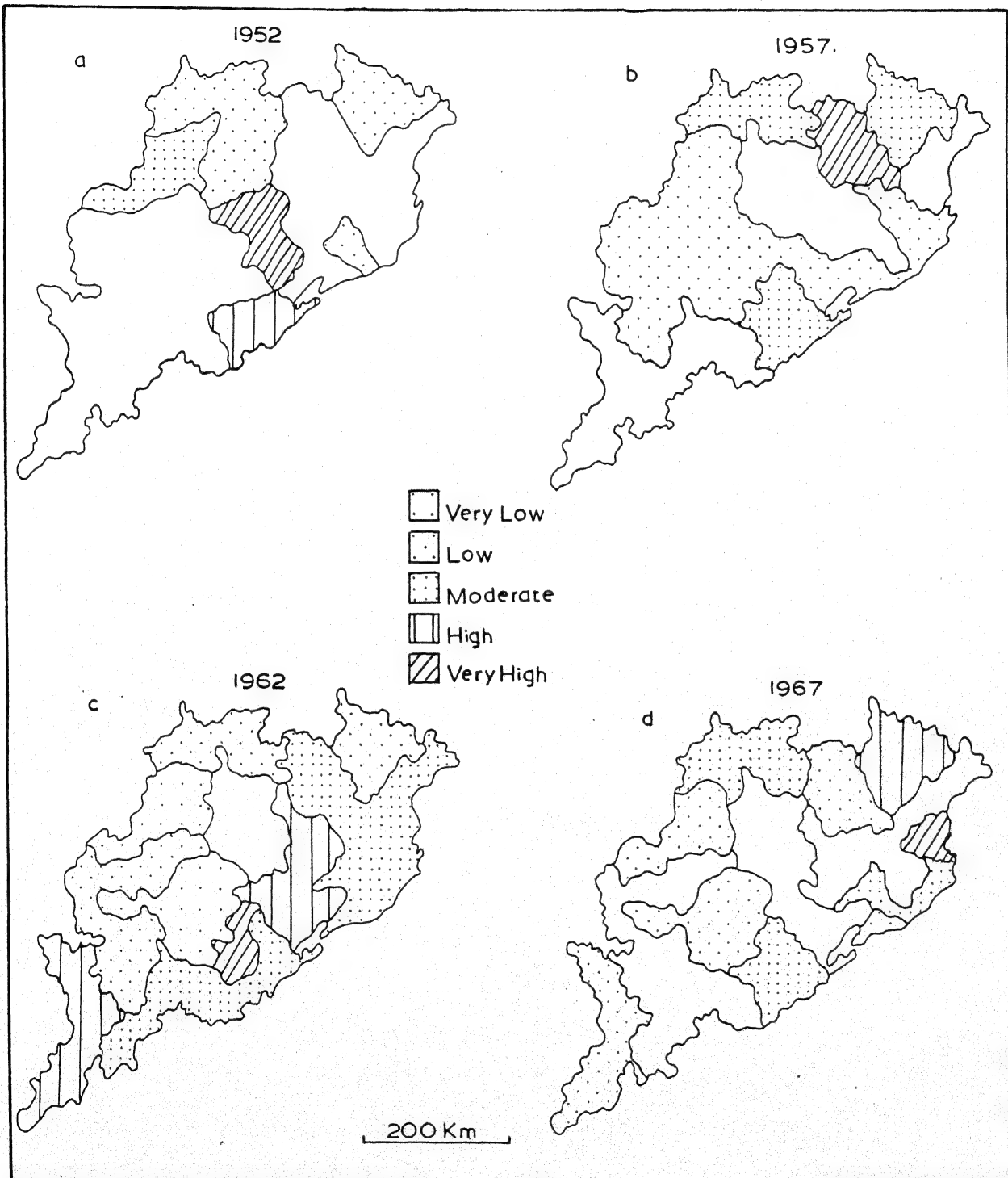


Fig 7-2 Distribution of Independents (z-score)

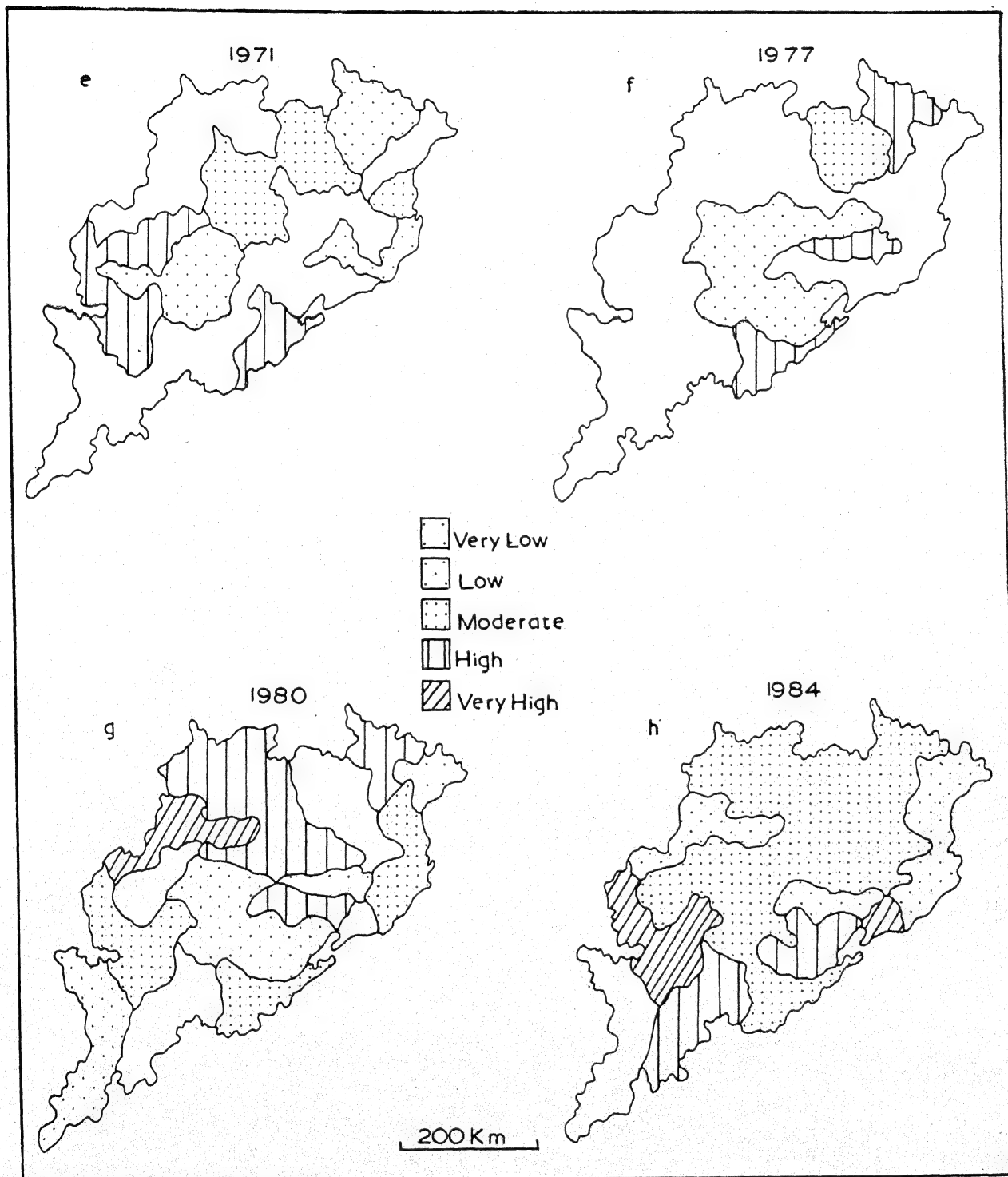


Fig. 7.2 (Continued)

### 7.2.2 महा निर्वाचन वर्ष 1957

---

चित्र 7.2 16 के द्वारा द्वितीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त निर्दल मत के मानकलब्धि का प्रतिरूप प्रदर्शित किया गया है।

#### 7.2.2.1 अति उच्च क्षेत्र

---

अति उच्च मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के मात्र केउंडार निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 7.2.2.2 मध्यम क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य के गंजाम अनुसूचित जाति, सुन्दरगढ तथा मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 7.2.2.3 निम्न क्षेत्र

---

निम्न मानकलब्धि कालाहाण्डो अनुसूचित जाति, सम्बलपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रपारा अनुसूचित जाति, भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र में पाया जाता है।

### 7.2.3 महा निर्वाचन वर्ष 1962

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न तृतीय महा निर्वाचन वर्ष के अन्तर्गत प्राप्त निर्दल मत के मानक लब्धि का प्रतिरूप चित्र 7.2 17 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 7.2.3.1 उच्च क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य में उच्च मानकलब्धि सुन्दरगढ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र तथा मयूरभंज अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है।

#### 7.2.3.2 निम्न क्षेत्र

---

निम्न मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के बोलंगीर अनुसूचित जाति, बालासोर, जाजपुर अनुसूचित जाति तथा कटक निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.4 महा निर्वाचन वर्ष 1967

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न हुए चतुर्थ निर्वाचन वर्ष में निर्दल मत के मानक लब्धि का समीकरण चित्र 7.2 :d: के द्वारा अभिहित होता है। इसके अवलोकन से यह स्पष्ट होता है कि इस निर्वाचन वर्ष में अति निम्न मानकलब्धि का क्षेत्र नहीं पाया गया है।

##### 7.2.4.1 अति उच्च क्षेत्र

---

अति उच्च मानकलब्धि भंडारक अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया है।

##### 7.2.4.2 उच्च क्षेत्र

---

उच्च क्षेत्र में उड़ीसा राज्य में उच्च मानकलब्धि मयूरभंज अनुसूचित जाति भुवनेश्वर तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

##### 7.2.4.3 मध्यम क्षेत्र

---

मध्यम मानकलब्धि कटक, भजनगढ़, छत्रपुर तथा सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

##### 7.2.4.4 निम्न क्षेत्र

---

निम्न मानक लब्धि उड़ीसाराज्य के पुरी, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति फुलवानो अनुसूचित जाति सम्बलपुर तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.5 महा निर्वाचन वर्ष 1971

---

चित्र 7.2 :e: के द्वारा उड़ीसा राज्य के इस महा निर्वाचन वर्ष में प्राप्त निर्दल मत के मानक लब्धि का प्रतिरूप प्रदर्शित किया गया है। इसके अवलोकन से यह स्पष्ट हो जाता है कि अति उच्च तथा अति निम्न मानकलब्धि के क्षेत्र नहीं हैं।

##### 7.2.5.1 उच्च क्षेत्र

---

उच्च मानकलब्धि, छत्रपुर, कालाहान्डो, बोलगौर निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.5.2 मध्यम क्षेत्र

---

मध्यम मानकलब्धि भेड़ाकर ॥ अनुसूचित जाति ॥ भुवनेश्वर तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.5.3 निम्न क्षेत्र

---

निम्न मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के मयूरभंज ॥ अनुसूचित जनजाति ॥, कटक, फुलबानी ॥ अनुसूचित जाति ॥ निर्वाचन क्षेत्र है।

#### 7.2.6 महा निर्वाचन वर्ष 1977

---

अष्टम महा निर्वाचन वर्ष में प्राप्त निर्दल वोट के मानकलब्धि का विवरण चित्र 7.2 : ४ के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। इसके द्वारा यह विदित होता है कि अति उच्च मानक तथा अति निम्न मानक लब्धि के क्षेत्र नहीं हैं।

#### 7.2.6.1 उच्च क्षेत्र

---

उच्च मानकलब्धि मयूरभंज ॥ अनुसूचित जाति ॥ तथा कटक निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है।

#### 7.2.6.2 मध्यम क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य में मध्यम मानक लब्धि के उझर ॥ अनुसूचित जनजाति ॥ निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

#### 7.2.6.3 निम्न क्षेत्र

---

निम्न मानकलब्धि उड़ीसा राज्य के असका, फुलबानी ॥ अनुसूचित जाति ॥ तथा ठेनकांनल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.7 महा निर्वाचन वर्ष 1980

---

उड़ीसा राज्य के विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में प्राप्त निर्दल मत के मानक लब्धि के रूप में चित्र 7.2 : ५ के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। इससे यह स्पष्ट होता है कि इस निर्वाचन वर्ष में सभी प्रकार के क्षेत्रों में विस्तार पाया जाता है।

#### 7.2.7.1 अति उच्च क्षेत्र

---

अति उच्च मानक लब्धि सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र में पाया जाता है।

#### 7.2.7.2 उच्च क्षेत्र

---

उच्च मानकलब्धि मयूरभंज, अनुसूचित जनजाति, भुवनेश्वर, देवगढ़, ठेनका नाल निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.7.3 मध्यम क्षेत्र

---

उड़ीसा राज्य में मध्यम मानक लब्धि भेड़ारक, अनुसूचित जाति, केन्द्रापारा जगतसिंह पुर, वरहामपुर, कालाहान्डी, सुन्दरगढ़, अनुसूचित जनजाति, निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.7.4 निम्न क्षेत्र

---

कटक, असका, नवरंगपुर, अनुसूचित जनजाति, फुलवानी, अनुसूचित जाति, निर्वाचन क्षेत्रों में निम्नमानक लब्धि पाया गया है।

#### 7.2.7.5 अति निम्न क्षेत्र

---

अति निम्न मानकलब्धि वालासोर निर्वाचन क्षेत्र में सम्मिलित है।

#### 7.2.8 महा निर्वाचन वर्ष 1984

---

उड़ीसा राज्य में सम्पन्न अष्टम महानिर्वाचन वर्ष में निर्दल वोट के मानक लब्धि का विवरण चित्र 7.2 ॥१॥ केद्वारा प्रदर्शित किया गया है। इसके सिंहावलोकन से यह विदित होता है कि अति निम्न मानक लब्धि के क्षेत्रों का विस्तार नहीं पाया गया है।

#### 7.2.8.1 अति उच्च क्षेत्र

---

पुरी, तथा कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्रों में अति उच्च मानक लब्धि का विस्तार पाया गया है।



#### 7.2.8.2 उच्च क्षेत्र

उच्च मानक लब्धि ,असका तथा कोरापुत ।अनुसूचित जनजाति। निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.8.3 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मध्यम मानकलब्धि मयूरभंज।अनुसूचित जनजाति। जाजपुर ।अनुसूचित जाति। कटक,वरहामपुर,फुलवानी। अनुसूचित जाति। बोलंगीर,देवगढ़ , ठेनकाताल,सुन्दरगढ़ ।अनुसूचित जनजाति। तथा केउझर ।अनुसूचित जनजाति। निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है।

#### 7.2.8.4 निम्न क्षेत्र

निम्न मानकलब्धि बालेश्वर, भेड़ारक। अनुसूचित जाति। केन्द्रपारा, जगतसिंह पुर,सम्बलपुर तथा भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

## अध्याय 8

### सामाजिक-आर्थिक संरचना

---

भारत में राजनैतिक व्यवहार सामाजिक एवं आर्थिक संरचना से पूर्णतः प्रभावित होता है। राजनैतिक व्यवहार को समीक्षा वस्तुतः सामाजिक संरचना के मूल में निहित है। वर्ग विशेष, विभिन्न जातियों, धर्मों एवं आर्थिक विषमताओं का प्रतीक भारतीय समाज, पंजातन्त्र को सफलता के सीपानों पर निरन्तर अग्रसर करता जा रहा है। निश्चय ही यहाँ की सामाजिक संरचना में अनेकता में एकता का दर्शन सम्भव हो सका है। प्रस्तुत अध्याय में प्रयत्न किया गया है कि विभिन्न सामाजिक आर्थिक चरों के अन्तर्सम्बन्धों तथा पारस्परिक प्राप्य साम्यता के आधार पर अनेक समूह निश्चित किये जायें। समूह निर्धारण घटक विश्लेषण विधि द्वारा सम्भव हो सका है। एक समूह के चरों में पारस्परिक सभ्यता दृष्टिगत हुई है।

प्रस्तुत अध्याय के प्रथम अनुभाग 8.1 में सामाजिक-आर्थिक चरों के पारस्परिक सम्बन्ध का विवेचन किया गया है। द्वितीय अनुभाग 8.2 में चरों में प्राप्त अन्तर्सम्बन्ध दोष से स्वतन्त्र करने के लिए प्रमुख घटक विश्लेषण विधि का प्रयोग किया गया जिसमें सन्तर्सम्बन्धित घटकों का निर्धारण हो सका। तृतीय अनुभाग 8.3 में सामाजिक-आर्थिक घटकों का विशद विश्लेषण किया गया है। चतुर्थ अनुभाग 8.4 में सामाजिक-आर्थिक घटकों को लब्धि का भौगोलिक प्रतिरूप वर्षानुसार वर्णन किया गया है।

#### 8.1 चर

---

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में अन्तर्सम्बन्ध विश्लेषण तथा प्रमुख घटक निर्धारण में सामाजिक-आर्थिक चरों को प्रस्तुत किया गया है। सामाजिक-आर्थिक चरों के मानक-विचलन एवं केन्द्रीय प्रवृत्तियों माध्य का वर्णन विभिन्न जनगणना वर्षों के आधार पर किया गया है।

तालिका 8.1 तथा तालिका 8.1.2 में सभी जनगणना वर्षों में उल्लिखित 29 चरों का वर्णन किया गया है। तालिका के आधार पर विभिन्न जनगणना वर्षों के मानक विचलन तथा केन्द्रीय प्रवृत्तियों [माध्य] का संक्षेप में विवरण प्रस्तुत किया गया है।

प्रथम जनगणना वर्ष 1951 में सामाजिक-आर्थिक चरों में उड़िया भाषा का मानक विचलन अधिक रहा है। मध्यम मानक विचलन अन्य भाषा का है तथा हिन्दी भाषा, आयुवर्ग [40-60], अनुसूचित जाति, खेतिहार आदि चरों का मानक विचलन मध्यम से कम रहा है।

द्वितीय जनगणना वर्ष 1961 में सामाजिक, आर्थिक चरों में उड़िया भाषा तथा हिन्दी भाषा का मानक विचलन अधिक रहा है। अनुसूचित जनजाति का मानक विचलन मध्यम है तथा ग्रामीण जनसंख्या तथा शहरी जनसंख्या का मानक विचलन कम है।

तृतीय जनगणना वर्ष 1971 में अनुसूचित जनजाति का मानक विचलन अधिक है। मध्यम मानक विचलन हिन्दू का है तथा अनुसूचित जाति, ग्रामीण जनसंख्या, ग्रामीण स्त्री, चरों का मानक विचलन कम है।

चतुर्थ जनगणना वर्ष 1981 में सामाजिक आर्थिक चरों में अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार का मानक विचलन अधिक है। मध्यम मानक विचलन चरों में, अन्य उद्योग में लगे, अनुसूचित जनजाति का है तथा उड़िया भाषा तथा ग्रामीण जनसंख्या का रहा है।

तालिका 8.1.2 का अवलोकन करने से यह स्पष्ट होता है कि प्रथम जनगणना वर्ष में ग्रामीण जनसंख्या का सबसे अधिक माध्य [96.97] है। मध्यम माध्य वाला चर हिन्दू है तथा ग्रामीण स्त्री, कुल काम करने वाले तथा उड़िया भाषा का माध्य कम है।

द्वितीय जनगणना वर्ष में सर्वाधिक माध्य ग्रामीण जनसंख्या का है। मध्यम माध्य उड़िया भाषा, हिन्दू चर का है तथा काम न करने वाले चर का माध्य कम है।

तृतीय जनगणना वर्ष 1971 में सामाजिक आर्थिक चरों में सर्वाधिक माध्य हिन्दू तथा ग्रामीण जनसंख्या का है। मध्यम माध्य वाले चरों में अन्य भाषा का है तथा निम्न माध्य ग्रामीण स्त्री, उड़िया भाषा आदि चरों का है।

चतुर्थ जनगणना वर्ष 1981 में सर्वाधिक माध्य उड़िया भाषा का है। मध्यम माध्य ग्रामीण जनसंख्या चर का है तथा निम्न माध्य काम न करने वाले चर का है। शेष सभी जनगणना वर्षों के चरों का केन्द्रीय प्रवृत्तियाँ माध्य अति निम्न है जो तालिका में स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है।

### 8.2 सह-सम्बन्ध

इस अनुभाग में विभिन्न सामाजिक आर्थिक चरों के मध्य अन्तर्सम्बन्धों को जाँच उनके पारस्परिक सहसम्बन्ध गुणांक "पियर्सन का " के माध्यम से की गयी है।

तालिका 8.1 तथा 8.1.2 का अवलोकन करने से निम्न तथ्य अभिहित होते हैं।

- 1- सर्वाधिक माध्य वाला चर 197.00 ग्रामीण जनसंख्या है तथा सबसे कम माध्य वाला चर 10.02 प्राविधिक है।
- 2- उच्च माध्य वाले चरों में हिन्दू तथा उड़िया भाषा है। निम्न माध्य वाले चरों में शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, स्नातक, इत्यादि हैं।
- 3- उड़ीसा राज्य में चरों के वितरण पर यदि ध्यान दिया जाय तो स्पष्ट है कि कुछ चरों का वितरण लगभग समान है। परन्तु कुछ चरों के वितरण में अत्यधिक विषमता है। समान वितरण वाले चरों में ग्रामीण जनसंख्या, हिन्दू, उड़िया भाषा तथा ग्रामीण स्त्री इत्यादि हैं। जिनका प्रामाणिक विचलन न्यून है।
- 4- वे चर जिनका वितरण असमान पाया गया है एवं जिनका प्रामाणिक विचलन अधिक है, अन्य भाषा, हिन्दी भाषा आदि हैं।

## तालिका 8.1

सामाजिक-आर्थिक चर 1951-81 विचलन गुणांक

चर	1951	1961	1971	1981
1- ग्रामीण जनसंख्या	1.65	8.83	4.57	10.31
2- शहरी जनसंख्या	1.76	9.12	4.40	5.45
3- ग्रामीण स्त्री जनसंख्या	3.80	2.08	4.88	5.84
4- शहरी स्त्री जनसंख्या	0.97	3.34	2.00	2.70
5- कुल काम करने वाले	2.72	8.48	3.80	4.42
6- खेतिहर	3.95	5.22	2.67	3.79
7- कृषि मजदूर	1.81	9.18	3.14	2.51
8- अन्य उद्योग में लगे	1.75	0.58	0.26	17.30
9- घरेलू उद्योग	0.76	0.78	0.44	2.21
10-अन्य घरेलू उद्योग	1.97	0.78	0.19	19.51
11-व्यापार	1.17	0.40	0.32	19.47
12-परिवहन	0.47	0.31	0.35	6.38
13-अन्य नौकरी	2.46	1.99	1.35	0.98
14-काम न करने वाले	2.85	7.75	3.39	9.76
15-हिन्दू	3.18	7.63	7.40	11.81
16-मुस्लिम	0.79	0.62	1.12	1.49
17-इसाई	0.60	0.34	1.52	1.73
18-अनुसूचित जाति	3.51	3.72	4.56	4.20
19-अनुसूचित जनजाति	2.40	14.02	9.77	17.23
20-20-39 आयुवर्ग	2.21	2.12	3.27	2.67
21-40-60 आयु वर्ग	3.47	1.09	1.37	1.75
22-60 वर्ष से अधिक	0.81	0.64	0.74	0.70

तालिका 8.1 क्रमशः

चर	1951	1961	1971	1981
23-शिक्षित	1.74	2.98	3.40	8.56
24-हाईस्कूल	0.44	2.61	1.22	3.67
25-स्नातक	0.12	0.01	0.24	0.79
26-प्राविधिक	0.19	0.26	0.29	4.33
27-उड़िया भाषा	13.88	17.55	4.71	12.41
28-हिन्दी भाषा	4.94	22.70	3.35	1.68
29-अन्यभाषा	9.82	6.84	5.30	1.74

## तालिका 8.12

सामाजिक-आर्थिक चर, 1951-1981 केन्द्रीय प्रवृत्तियाँ माध्य

चर	1951	1961	1971	1981
1- ग्रामीण जनसंख्या	96.97	90.13	92.41	83.69
2- शहरी जनसंख्या	3.41	9.22	7.92	12.97
3- ग्रामीण स्त्री जनसंख्या	49.86	47.25	45.70	43.15
4- शहरी स्त्री जनसंख्या	1.59	3.81	3.46	4.94
5- कुल काम करने वाले	57.45	44.54	30.40	29.83
6- खेतिहर	27.11	25.36	13.68	12.35
7- कृषि मजदूर	4.30	10.17	9.76	9.35
8- अन्य उद्योग में लगे	9.43	0.97	0.70	4.56
9- घरेलू उद्योग	1.04	2.63	1.07	2.79
10-अन्य घरेलू उद्योग	5.85	0.67	0.50	4.89
11-व्यापार	2.27	0.74	0.81	5.12
12-परिवहन	0.63	0.32	0.52	2.27
13-अन्य नौकरी	7.98	5.18	2.97	2.58
14-काम न करने वाले	42.78	56.21	69.57	62.55
15-हिन्दू	91.88	87.11	93.23	91.86
16-मुस्लिम	1.38	1.04	1.03	1.58
17-इसाई	1.25	0.52	1.38	1.26
18-अनुसूचित जाति	8.76	14.56	13.58	13.58
19-अनुसूचित जनजाति	7.80	23.53	1.48	20.35
20-20-39 आयु वर्ग	13.94	12.17	14.61	16.50
21-40-60 आयु वर्ग	9.94	8.41	7.31	9.10
22-60 वर्ष से अधिक	3.43	2.26	3.74	4.30

तालिका 8.12 क्रमशः

चर	1951	1961	1971	1981
23- शिक्षित	2.75	4.30	4.67	29.69
24-हाईस्कूल	0.74	1.69	1.35	16.29
25-प्राविधिक	0.05	0.02	0.16	2.82
26-रुनातक	0.15	0.28	0.31	13.14
27-उड़िया भाषा	79.20	78.28	43.22	90.60
28-हिन्दी भाषा	8.62	15.12	2.20	2.64
29- अन्य भाषा	12.72	7.53	55.24	2.18



### 8.2.1 सामाजिक-आर्थिक अन्तर्सम्बन्ध 1951

जनगणना वर्ष 1951 के सामाजिक-आर्थिक चरों के अन्तर्सम्बन्धों के विश्लेषण से प्राप्त परिणाम तालिका 8.2 में अभिहित हैं। इस तालिका के निरोक्षण से जो निष्कर्ष निकलते हैं उन्हें तालिका 8.3 में दिया गया है जिससे सम्बन्धों को दिशा और सीमा दोनों पर प्रकाश पड़ता है। तालिका 8.2 का संक्षेप में विवरण प्रस्तुत किया गया है।

प्रथम जनगणना वर्ष 1951 में सामाजिक-आर्थिक चरों में सर्वाधिक मान शहरी जनसंख्या तथा शहरी स्त्री का है जो + .7 से अधिक है। मध्यम मान परिवहन, अन्य नौकरी, ईसाई आदि चरों का है तथा निम्न माध्य काम न करने वाले मुस्लिम, अनुसूचित जाति तथा पढ़े लिखे चरों का है।

द्वितीय घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों का सर्वाधिक मान अन्य धरेलू उद्योग, पढ़े लिखे तथा प्राविधिक का है। मध्यम सामाजिक-आर्थिक चरों में धरेलू उद्योग, काम न करने वाले तथा हिन्दू है। ग्रामीण जनसंख्या, ग्रामीण स्त्री, कृषि मजदूर व्यापार तथा परिवहन आदि चरों का मान कम है।

तृतीय घटक के चरों में सर्वाधिक मान ग्रामीण स्त्री तथा व्यापार का है। मध्यम मान काम न करने वाले, हिन्दी भाषा आदि का है। ग्रामीण जनसंख्या, कृषि मजदूर अन्य धरेलू उद्योग परिवहन आदि चरों का मान कम है।

चतुर्थ घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों में सर्वाधिक मान मुस्लिम, 20-39 आयु वर्ग का है। मध्यम मान कुल काम करने वाले परिवहन आदि चरों का है। ग्रामीण जनसंख्या, ग्रामीण स्त्री, खेतिहर, धरेलू उद्योग, अन्य नौकरी आदि चरों का है।

### 8.2.2 सामाजिक-आर्थिक अन्तर्सम्बन्ध 1961

जनगणना वर्ष 1961 के सामाजिक-आर्थिक चरों के अन्तर्सम्बन्धों के बीच जो पारस्परिक सम्बन्ध पाये गये उनका विवरण तालिका 8.2 से 8.5 में दिया गया है।

तालिका को अवलोकन करने पर निम्न तथ्य प्रकाश में आते हैं उनका संक्षेप में वर्णन प्रस्तुत किया गया है।

प्रथम घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों को सर्वाधिक मान शहरी जनसंख्या तथा शहरी स्त्रियों का है। मध्यम चरों में अनुसूचित जाति, स्नातक का है। कृषि मजदूर, अन्य घरेलू उद्योग आदि चरों का मान सबसे कम है।

द्वितीय घटक के चरों में सर्वाधिक मान अन्य उद्योग में लगे, अन्य घरेलू उद्योग, परिवहन आदि चरों का है। मध्यम चरों में इसाई, अन्य भाषा का मान है। खेतिहर, कृषि मजदूर, नौकरी काम करने वाले, मुस्लिम, अनुसूचित जनजाति आदि चरों का मान कम है।

तृतीय घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों में सर्वाधिक मान काम न करने वाले, इसाई, उड़िया भाषा का है। मध्यम मान वाले चरों में अनुसूचित जाति का है। ग्रामीण जनसंख्या, अन्य घरेलू उद्योग, हिन्दू मुस्लिम, अन्य भाषा आदि चरों का मान कम है।

चतुर्थ घटक में सर्वाधिक मान 40-60 आयु वर्ग 1 चर का है। मध्यम मान वाले चरों में व्यापार, अन्य नौकरी अनुसूचित जाति का है। ग्रामीण जनसंख्या, शहरी जनसंख्या, कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग आदि चरों का मान सबसे कम है।

### 8.2.3 सामाजिक-आर्थिक अन्तर्सम्बन्ध 1971

तृतीय जनगणना वर्ष 1971 से प्राप्त सामाजिक आंकड़ों के बीच जो पारस्परिक सम्बन्ध पाया गया है उन्हे तालिका 8.2 से 8.5 में प्रस्तुत किया गया है। तालिका का निरीक्षण करने से जो निष्कर्ष निकला है उनका संक्षेप में वर्णन किया गया है।

प्रथम घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों में सर्वाधिक मान शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्रियों का है। मध्यम मान व्यापार आदि चरों का है। कुल काम करने वाले, खेतिहर, अन्य उद्योग में लगे परिवहन, अन्य नौकरी आदि चरों का मान सबसे कम है।

द्वितीय घटक के चरों में सर्वाधिक मान कुल काम करने वाले कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग का है। मध्यम मान वाले चरों में हिन्दू का है। ग्रामीण स्त्री, खेतिहर, अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार आदि चरों का मान सबसे कम है।

तृतीय घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों में सर्वाधिक मान खेतिहर, उड़िया भाषा आदि का है। मध्यम चरों में 60 से अधिक आयु, हिन्दी भाषा का मान है। शहरी जनसंख्या, कुल काम करने वाले, कृषि मजदूर, व्यापार आदि चरों का मान सबसे कम है।

चतुर्थ घटक के चरों में सर्वाधिक मान 40-60 आयु वर्ग, 60 से अधिक आयु वाले, आदि का है। मध्यम मान वाले चरों में मुस्लिम 20-39 आयु वर्ग शिक्षित, उड़िया भाषा का मान है। कुल काम करने वाले, खेतिहर अन्य उद्योग में लगे, पारिवारिक अन्य नौकरी आदि चरों का मान सबसे कम है।

#### 8.2.4 सामाजिक-आर्थिक अन्तर्सम्बन्ध 1981

तालिका 8.2 से 8.5 में जनगणना वर्ष 1981 के सामाजिक-आर्थिक आंकड़ों के पारस्परिक सम्बन्धों को प्रस्तुत किया गया है। जिसका संक्षेप में विवरण प्रस्तुत किया गया है।

प्रथम घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों में सर्वाधिक मान ग्रामीण जनसंख्या, ग्रामीण स्त्री, खेतिहर हिन्दू आदि हैं। मध्यम मान वाले चरों में कुल काम करने वाले, अन्य नौकरी, काम न करने वाले, मुस्लिम आदि का है। शहरी जनसंख्या, घरेलू उद्योग, अनुसूचित जनजाति आदि चरों का मान सबसे कम है।

द्वितीय घटक के चरों का सर्वाधिक मान अन्य उद्योग, अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार परिवहन का है। मध्यम मान वाले चरों में अन्य भाषा का है। शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, कुल काम करने वाले, खेतिहर, कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग आदि चरों का मान सबसे कम है।

तृतीय घटक के सामाजिक-आर्थिक चरों में सर्वाधिक मान वाला शहरी स्त्री, तथा हिन्दू है। मध्यम मान उड़िया भाषा का है। ग्रामीण स्त्री, कुल काम करने वाले

## तालिका 8.2

## घटक-तल

	1951	1961	1971	1981
1-उच्च धनात्मक तल ॥ 4.7 से अधिक ॥	शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री	शहरी जनसंख्या शहरी स्त्री	शहरी जनसंख्या, ग्रामीण जनसंख्या शहरी स्त्री, ग्रामीण स्त्री, परिवहन, इसाई, खेतिहर, हिन्दू, हाईस्कूल अनुसूचित जाति, हिन्दी भाषा, 40 से 60 आयु प्राविधिक वर्ग, हाईस्कूल, उड़िया भाषा	
2-मध्यम धनात्मक तल ॥ 4.3+7 ॥	परिवहन, अन्य नौकरी इसाई, 60 से अधिक उम्र वाले, शिक्षित	अनुसूचित जाति, व्यापार 40 से 60 आयु वर्ग के, स्नातक		कुल काम करने वाले, अन्य नौकरी काम न करने वाले, मुस्लिम, 60 से अधिक आयु वर्ग, पढ़े लिखे स्नातक
3-निम्न धनात्मक तल ॥ -3 से कम ॥	कुल काम करने वाले, खेतिहर, कृषि मजदूर व्यापार, अन्य उद्योग, घरेलू उद्योग, हिन्दू, अनुसूचित जनजाति 40 से 60 के उम्र वाले, प्राविधिक, स्नातक उड़िया भाषा, हिन्दी भाषा	अन्य उद्योग, में लगे, अन्य घरेलू उद्योग व्यापार, परिवहन, अन्य नौकरी, काम न करने वाले, 20 से 39 उम्र उड़िया भाषा	कुल काम करने वाले, कृषि मजदूर, अन्य नौकरी, मुस्लिम 20 से 39 आयु, 40 से 60 आयु, 60 से अधिक आयु, शिक्षित, स्नातक	शहरी स्त्री, कृषि मजदूर, अन्य घरेलू उद्योग व्यापार, परिवहन, इसाई, हिन्दी भाषा, अन्य भाषा
	ग्रामीण जनसंख्या	ग्रामीण जनसंख्या, हिन्दू	ग्रामीण जनसंख्या	

## तालिका 8. 2 क्रमशः

	1951	1961	1971	1981
5-मध्यम श्रेणी आत्मक तल ॥ -०.३ से -०.७ ॥	ग्रामीण स्त्री, अन्य उद्योग, अन्य भाषा	ग्रामीण स्त्री, कुल काम करने वाले, खेतिहर	ग्रामीण स्त्री	
6-निम्न श्रेणी आत्मक तल ॥ -०.३ से कम ॥	काम न करने वाले मुस्लिम, अनुसूचित जाति, 20 से 40 आयु वर्ग के, हाईस्कूल	कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग, मुस्लिम, ईसाई, अनुसूचित जाति 60 से अधिक आयु वाले, शिक्षित, हाईस्कूल प्राविधिक, हिन्दी भाषा, अन्यभाषा	खेतिहर, कृषि मजदूर, अन्य उद्योग में लगे, घरेलू उद्योग, अन्य घरेलू उद्योग काम न करने वाले हिन्दू, अनुसूचित जाति अनुसूचित जनजाति, उड़िया अन्य भाषा	शहरी जनसंख्या, घरेलू उद्योग, अनुसूचित जन- जाति, प्राविधिक

तालिका 8.3  
घटक तल

	1951	1961	1971	1981
1- उच्च धनात्मक तल ॥ +.7 से अधिक ॥	अन्य घरेलू उद्योग, शिक्षित, प्रा विधिक	अन्य उद्योग में लगे, अन्य घरेलू उद्योग, परिवहन, शिक्षित, हाई स्कूल	कुल काम करने वाले कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग	अन्य उद्योग, अन्य घरेलू, व्यापार, परिवहन
2- मध्यम धनात्मक तल ॥ +.3 +.7 ॥	घरेलू उद्योग काम न करने वाले हिन्दू	इसाई, अनुसूचित जाति, अन्यभाषा	हिन्दू	अन्यभाषा
3- निम्न धनात्मक तल ॥ +.3 से कम ॥	शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, अनुसूचित जाति, 30-39 आयु वर्ग, 40-60 आयुवर्ग, 60 से अधिक, हाई स्कूल, स्नातक, उड़िया भाषा, हिन्दीभाषा	ग्रामीण जनसंख्या शहरी जनसंख्या शहरी स्त्री, कुल काम करने वाले, व्यापार, हिन्दू, 60 से अधिक आयु	ग्रामीण जनसंख्या शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, अन्य घरेलू, उद्योग, परिवहन, इसाई, अनुसूचित जनजाति 40-60 आयु वर्ग, स्नातक, हिन्दीभाषा	ग्रामीण जनसंख्या ग्रामीण स्त्री, हिन्दू, मुस्लिम, अनुसूचित जाति, 20-39 आयुवर्ग, 40-60 आयुवर्ग 60 से अधिक आयु वर्ग, शिक्षित, प्रा विधिक, हाईस्कूल
4- उच्च ऋणात्मक ॥ -.7 से अधिक ॥	अन्य नौकरी, अनुसूचित जनजाति		काम न करने वाले	
5- मध्यम ऋणात्मक तल ॥ -.3 से -.7 ॥	कुल काम करने वाले, अन्य घरेलू उद्योग, इसाई	ग्रामीण स्त्री, घरेलू, उद्योग स्नातक	मुस्लिम	अन्य नौकरी, हिन्दी भाषा

## तालिका 8.3 क्रमशः

	1951	1961	1971	1981
6- निम्न ऋणात्मक तल १-३ से कम १	ग्रामीण जनसंख्या ग्रामीण स्त्री, खेतिहर, कृषि मजदूर, व्यापार परिवहन, मुस्लिम, अन्य भाषा	खेतिहर, कृषि मजदूर, अन्य नौकरी, काम न करने वाले मुस्लिम, अनुसूचित जनजाति, 20-39 आयु वर्ग, 40-60 आयु वर्ग, प्राविधिक उड़िया भाषा, हिन्दी भाषा	ग्रामीण स्त्री खेतिहर, अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार, अन्य नौकरी, अनु जाति, 20-39 आयु वर्ग, शिक्षित, हाईस्कूल, प्राविधिक, उड़िया भाषा	शहरी जनसंख्या शहरी स्त्री, कुल काम करने वाले, खेतिहर, कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग काम न करने वाले, इस्ताई, अनुसूचित जनजाति, स्नातक, उड़िया भाषा

तालिका 8.4  
घटकतल

	1951	1961	1971	1981
धनात्मक तल ॥ 4.7 से अधिक ॥	ग्रामीण स्त्री व्यापार	काम न करने वाले, इसाई उड़िया	खेतिहर, उड़िया भाषा	शहरी स्त्री
2-मध्यम धनात्मक तल ॥ 4.3 से 4.7 तक ॥	काम न करने वाले, हिन्दी भाषा, अन्य भाषा	अनुसूचित जाति	60 से अधिक आयु, हिन्दी भाषा	उड़िया भाषा
3-निम्न धनात्मक तल ॥ 4.3 से कम ॥	शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, घरेलू उद्योग, मुस्लिम, 20-39 आयु वर्ग, 40-60 आयु वर्ग हाईस्कूल, स्नातक	शहरी जनसंख्या ग्रामीण स्त्री, शहरी स्त्री, कृषि मजदूर, अन्य उद्योग में लगे, पार- वहन, 20-39 आयु वर्ग, 60 से अधिक, शिक्षित, प्राविधिक, हाईस्कूल	ग्रामीण जनसंख्या ग्रामीण स्त्री, शहरी स्त्री, घरेलू उद्योग, अन्य घरेलू उद्योग परिवहन, काम न करने वाले, हिन्दू मुस्लिम, 20-39 आयु वर्ग, हाईस्कूल प्राविधिक	शहरी जनसंख्या, कृषि मजदूर, व्यापार, परिवहन, अन्य नौकरी, काम न करने वाले, इसाई, अनुसूचित जाति, 20-39 आयु वर्ग, 40 से 60 आयु
4-उच्च ऋणात्मक तल ॥ -0.7 से अधिक ॥	कुल काम करने वाले, खेतिहर	कुल काम करने वाले खेतिहर	अन्य भाषा	
5-मध्यम ऋणात्मक तल ॥ -0.3 से -0.7 तक ॥	अन्य उद्योग, अन्य घरेलू उद्योग अन्य नौकरी, उड़िया भाषा	घरेलू उद्योग, व्यापार, अन्य नौकरी, हिन्दी भाषा	अन्य उद्योग में लगे, अन्य नौकरी	ग्रामीण जनसंख्या हिन्दी भाषा अन्य भाषा



## तालिका 8.4 क्रमशः

	1951	1961	1971	1981
6-निम्न श्रणात्मक तल 1-3 से कम	ग्रामीण जनसंख्या कृषि मजदूर, अन्य घरेलू उद्योग परिवहन, हिन्दू, ईसाई, अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, 60 से अधिक आयु वर्ग, शिक्षित, प्राविधिक	ग्रामीण जनसंख्या अन्य घरेलू उद्योग, हिन्दू मुस्लिम, अनुसूचित जनजाति, 40-60 आयु वर्ग, स्नातक अन्य भाषा	शहरी जनसंख्या कुल काम करने वाले, कृषि मजदूर, व्यापार ईसाई, अनुसूचित जाति, 40-60 आयु वर्ग, शिक्षित, स्नातक	ग्रामीण स्त्री कुल काम करने वाले खेतिहर, अन्य उद्योग में लगे, घरेलू उद्योग, अन्य घरेलू उद्योग, मुस्लिम, 60 से अधिक आयु वर्ग, शिक्षित, हाईस्कूल प्राविधिक, स्नातक

## तालिका 8.5

घटक तल

	1951	1961	1971	1981
1-उच्च धनात्मक तल ॥4.7 से अधिक॥	मुस्लिम, 20-39 आयु वर्ग, 60 से अधिक आयुवर्ग	40-60 आयु वर्ग	40-60 आयुवर्ग, 60 से अधिक आयु	घरेलू उद्योग, अनुसूचित जनजाति
2-मध्यम धनात्मक तल ॥4.3 +.7 तक॥	कुल काम करने वाले, परिवहन हाई, अनुसूचित जनजाति	व्यापार, अन्य नौकरी, अनुसूचित जाति	मुस्लिम, 20-39 आयु वर्ग, उड़िया भाषा, शिक्षित	कुल काम करने वाले, प्राविधिक हिन्दी भाषा, अन्य भाषा
3-निम्न धनात्मक तल ॥4.3 से कम॥	शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, कृषि मजदूर, अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार 40-60 आयु वर्ग हाई स्कूल, हिन्दी भाषा, अन्य भाषा	शहरी स्त्री, कुल काम करने वाले खेतिहर, अन्य घरेलू उद्योग, परिवहन, काम न करने वाले, मुस्लिम 60 से अधिक आयु वर्ग, हाईस्कूल, उड़िया भाषा, हिन्दी भाषा	ग्रामीण जनसंख्या, शहरी स्त्री, कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग, अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार, काम न करने वाले, हिन्दू, अनुसूचित जाति, हाईस्कूल स्नातक	ग्रामीण जनसंख्या, शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, कृषि मजदूर, काम न करने वाले, हिन्दू 60 से अधिक आयु
4-उच्च ऋणात्मक तल ॥-7 से अधिक॥	हिन्दू	अनुसूचित जनजाति		
5-मध्यम ऋणात्मक तल ॥-3 से -7॥	अन्य उद्योग में लगे, काम न करने वाले	ग्रामीण स्त्री, अन्य उद्योग में लगे हिन्दू, शिक्षित	ग्रामीण स्त्री, अनुसूचित जनजाति प्राविधिक	अनुसूचित जाति हाईस्कूल, स्नातक शिक्षित

तालिका 8.5 क्रमशः

	1951	1961	1971	1981
6-निम्न श्रेणी आत्मक तल 1-3 से कम।	ग्रामीण जनसंख्या ग्रामीण स्त्री, खेतिहर, घरेलू उद्योग, अन्य नौकरी, अनुसूचित जाति, शिक्षित, प्राविधिक, स्नातक, उड़ियाभाषा	ग्रामीण जनसंख्या शहरी जनसंख्या, कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग, इसाई, 20-39 आयु वर्ग, प्राविधिक, स्नातक, अन्यभाषा	कुल काम करने वाले खेतिहर, अन्य उद्योग में लगे, परिवहन, अन्य नौकरी, इसाई, हिन्दी भाषा, अन्यभाषा	ग्रामीण स्त्री खेतिहर, अन्य उद्योग में लगे अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार, परिवहन, अन्य नौकरी, मुस्लिम, इसाई, 20-39 आयु वर्ग 40-60 आयुवर्ग उड़ियाभाषा

### 8.2.2 सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स -

प्रत्येक जनगणना वर्ष के सामाजिक-आर्थिक चरों के अन्तर्सम्बन्धों की मैट्रिक्स तालिका 8.6 से तालिका 8.9 में विवरण प्रस्तुत किया गया है। विभिन्न जनगणना वर्षों का अलग-अलग विवरण संक्षेप में प्रस्तुत किया गया है।

#### 8.2.2.1 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1951

प्रथम जनगणना वर्ष 1951 में सामाजिक-आर्थिक चरों के सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स का विवरण तालिका 8.6 में दिया गया है। प्रथम जनगणना वर्ष में सर्वाधिक मान शहरी स्त्री तथा शहरी जनसंख्या का है जिसका मान 0.96 है। मध्यम मान 0.65 है। स्नातक तथा शहरी जनसंख्या का मान कम है जिसका मान 0.35 है। शेष चरों का मान अत्यधिक निम्न है।

#### 8.2.2.2 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1961

जनगणना वर्ष में सामाजिक-आर्थिक चरों के सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स का संक्षेप में विवरण दिया गया है जो तालिका 8.7 को देखने पर स्पष्ट होता है। सर्वाधिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स व्यापार, शहरी स्त्री चर का है। उड़िया भाषा तथा इसाई चरों का मान कम है। शेष चरों का मान अति निम्न है।

#### 8.2.2.3 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1971

तृतीय जनगणना वर्ष 1971 में सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स का विवरण संक्षेप में प्रस्तुत किया गया है जो तालिका 8.8 को देखने से स्पष्ट होता है। तृतीय जनगणना वर्ष में सर्वाधिक मान हाईस्कूल, शहरी स्त्री का है। मध्यम मान प्राविधिक तथा इसाई चरों का है। स्नातक तथा कृषि मजदूर का मान कम है।

#### 8.2.3.4 सामाजिक-आर्थिक सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स 1981

चतुर्थ जनगणना वर्ष में सामाजिक-आर्थिक चरों का विवरण संक्षेप में दिया गया है जो तालिका 8.9 को देखने से स्पष्ट होता है। इस जनगणना वर्ष में सर्वाधिक मान ग्रामीण स्त्री का है। मध्यम वाले चरों में शिक्षित तथा ग्रामीण स्त्री का है। स्नातक, तथा हिन्दू चरों का मान कम है।

196

[illegible]

ग्र	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	
१- ग्रामीण जनसंख्या	१.००																												
२- शहरी जनसंख्या	-०.९९	१.००																											
३- ग्रामीण स्त्री	०.८९-०.८९	१.००																											
४- शहरी स्त्री	-०.९७	०.९७-०.९४	१.००																										
५- कुल काम करने वाले	०.८४-०.८४	०.७६-०.८४	१.००																										
६- स्त्रियाँ	०.६३-०.६३	०.४९-०.५७	१.००																										
७- कृषि मजदूर	-०.७०	०.७१-०.८२	०.८२-०.५५	-०.२४	१.००																								
८- अन्य स्त्रियाँ में से	०.१९-०.१८	०.३०-०.२३	०.२५-०.१६	-०.१४	१.००																								
९- घरेलू स्त्रियाँ	-०.८५	०.८६-०.९२	०.९४-०.७३	-०.३९	०.९२	-०.३२	१.००																						
१०- अन्य घरेलू स्त्रियाँ	-०.८४	०.८४-०.८६	०.९२-०.६९	-०.४१	०.८७	-०.१५	०.९३	१.००																					
११- स्थापार	-०.८६	०.८७-०.९४	०.९५-०.७६	-०.४१	०.९२	-०.३१	०.९९	०.९४	१.००																				
१२- परिवहन	-०.८६	०.८७-०.९४	०.९५-०.७७	-०.४२	०.९२	-०.३०	०.९९	०.९४	०.९९	१.००																			
१३- अन्य नौकरी	-०.८६	०.८७-०.९४	०.९५-०.७२	-०.३८	०.९०	-०.३६	०.९९	०.९३	०.९९	०.९८	१.००																		
१४- काम न करने वाले	-०.८६-०.८६	०.७७-०.८५	-०.९६-०.७०	०.५९	-०.१७	०.७३	०.७१	०.७७	०.७३	१.००																			
१५- फिट	०.१७-०.१७	-०.१२-०.००	-०.१०	०.२३	०.४२	-०.०१	०.२०	०.२२	०.२१	०.२२	०.१९	०.००	१.००																
१६- मस्तिष्क	०.४८-०.४६	०.५६-०.४३	०.५६	०.२७-०.३९	०.१९	-०.४०	-०.४८	-०.४७	-०.४८	-०.४२	-०.४९	०.१२	१.००																
१७- हस्ताई	०.०७-०.०९	०.१४-०.१२	-०.२१-०.३६	-०.३०	०.२०	-०.२०	-०.१४	-०.२०	-०.१९	-०.२६	०.१३	-०.११	०.०२	१.००															
१८- अनुसूचित जाति	०.२९	०.३२	०.२०-०.३४	०.०८-०.१०	-०.४६	०.०७	-०.४२	-०.२३	-०.३९	-०.३८	-०.४२	-०.०७	०.१३	०.०७	०.७३	१.००													
१९- अनुसूचित जनजाति	-०.५५	०.५६-०.३४	०.५१-०.३८	-०.२६	०.३७	-०.१८	०.३९	०.३१	०.३९	०.३८	०.४२	०.४९	-०.०८	०.०५	-०.२८	०.२९	१.००												
२०- २०-३९ आयु वर्ग	-०.०५	-०.०२	०.२०-०.१३	-०.१०	-०.१६	-०.४३	०.०५	-०.३४	-०.२८	-०.३२	-०.३१	-०.३३	०.१३	-०.४६	-०.२९	०.२४	०.३१	०.०४	१.००										
२१- ४०-६० आयु वर्ग	०.३०	-०.३१	-०.३९	०.४४	०.३५	०.२३	-०.७०	-०.३२	-०.५६	-०.५३	-०.५४	-०.५५	-०.४९	-०.३९	-०.५५	०.२५	-०.०४	०.२४	०.०८	०.३७	१.००								
२२- ६० वर्ष से अधिक	०.०६	-०.०२	०.०५	-०.०२	०.०५	-०.१३	-०.०४	०.१८	-०.०२	-०.०६	-०.०३	-०.०४	०.००	-०.०५	-०.०६	०.२९	-०.२२	-०.३१	-०.१३	-०.४६	-०.१२	१.००							
२३- शिक्षित	-०.२०	०.२०	-०.३२	०.२४	-०.१८	-०.२६	०.२५	०.५२	०.२०	०.४७	०.२२	०.२३	०.१६	०.२१	०.२२	-०.१९	०.३९	०.३६	-०.०४	०.१५	-०.४९	-०.०१	१.००						
२४- हाईस्कूल	-०.५१	०.५१	-०.५९	०.५०	-०.५१	-०.४४	०.१८	-०.१८	०.४२	०.५३	०.४३	०.४२	०.४३	०.३७	-०.३२	-०.५०	०.३६	०.१९	-०.०४	०.०६	-०.०४	०.०८	०.४७	१.००					
२५- स्नातक	०.१०	-०.१०	०.००	-०.१०	०.२६	-०.२७	-०.२१	-०.१४	-०.१४	-०.०९	-०.०८	-०.०८	०.१२	०.३०	०.३१	-०.०४	०.४०	०.६२	-०.२४	०.२३	०.०५	-०.०२	-०.०३	०.०३	१.००				
२६- प्राविधिक	-०.४३	०.४२	-०.०६	०.२७	-०.३८	-०.४४	-०.१३	०.०५	-०.०५	-०.०२	०.०५	०.०५	०.०५	०.२९	-०.८१	-०.१९	०.२३	-०.२०	०.२६	०.४५	०.२३	-०.११	-०.१८	०.२९	-०.२९	१.००			
२७- उच्चशिक्षा	-०.३५	०.३४	-०.१८	०.२८	-०.५५	-०.४४	-०.०३	-०.४०	०.१८	०.००	०.१६	०.१६	०.१३	०.४५	-०.४१	-०.३९	०.३९	०.१५	०.३८	०.२९	०.०९	-०.०८	-०.१९	०.४०	०.१७	०.५१	१.००		
२८- हिन्दी भाषा	०.२५	-०.२४	०.११	-०.२१	०.४६	०.३२	-०.१०	०.१३	-०.१७	-०.००	-०.१५	-०.१५	-०.०७	-०.३८	०.२७	०.५१	-०.३२	-०.०५	-०.२१	०.२४	०.१६	०.२२	०.०२	-०.२३	०.०१	-०.४२	-०.८६	१.००	
२९- अन्य भाषा	०.३५	-०.३६	०.२३	-०.२६	०.४९	०.४३	०.१४	०.५५	-०.१७	-०.०४	-०.१५	-०.१४	-०.१८	-०.४१	-०.४३	०.१०	-०.३४	-०.१९	-०.२८	-०.३०	-०.१४	०.२६	-०.४५	०.३१	-०.३८	-०.८०	-०.४१	१.००	

क्र	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1- ग्रामीण जनसंख्या	1.00																												
2- शहरी जनसंख्या	-0.86	1.00																											
3- ग्रामीण स्त्री	0.26	-0.31	1.00																										
4- शहरी स्त्री	0.77	0.90	-0.64	1.00																									
5- कुल काम करने वाले	0.05	0.13	0.01	0.12	1.00																								
6- भेतिहर	0.15	-0.30	0.00	-0.26	-0.08	1.00																							
7- कृषि मजदूर	0.04	0.29	0.13	0.13	0.60	-0.13	1.00																						
8- अन्य उपयोग में लगे	0.17	-0.22	-0.48	0.04	0.19	-0.15	-0.10	1.00																					
9- घरों में उपयोग	0.39	-0.03	-0.27	0.09	0.57	0.06	0.55	0.29	1.00																				
10- अन्य धरोहर उपयोग	-0.02	-0.25	0.01	-0.14	-0.08	-0.10	-0.47	0.09	-0.19	1.00																			
11- व्यापार	-0.42	0.55	-0.41	0.59	-0.01	-0.11	0.02	0.17	0.03	-0.49	1.00																		
12- परिवहन	-0.70	0.72	-0.33	0.72	0.05	-0.30	-0.03	-0.19	-0.01	0.09	0.23	1.00																	
13- अन्य नौकरी	-0.17	0.15	-0.24	0.11	-0.22	-0.49	0.07	0.00	-0.07	0.05	0.00	0.39	1.00																
14- काम न करने वाले	-0.05	-0.16	0.02	-0.08	-0.77	-0.00	-0.83	-0.16	-0.64	0.28	0.12	-0.09	-0.17	1.00															
15- हिन्दू	0.40	-0.35	0.26	-0.36	0.42	0.06	0.38	0.04	0.25	0.16	-0.16	-0.37	-0.43	1.00															
16- मुस्लिम	-0.14	0.04	-0.01	0.12	-0.40	0.00	-0.47	-0.25	-0.13	0.68	-0.17	0.16	-0.09	0.52	0.13	1.00													
17- ईसाई	-0.76	0.80	-0.31	0.74	0.30	0.05	-0.29	0.05	-0.09	-0.36	0.50	0.52	0.04	-0.29	0.34	-0.26	1.00												
18- अनुसूचित जाति	0.16	-0.35	-0.06	-0.35	0.15	0.35	-0.08	-0.09	-0.35	-0.21	-0.16	-0.48	-0.08	0.00	0.27	-0.46	0.01	1.00											
19- अनुसूचित जनजाति	0.26	-0.32	0.05	-0.38	0.17	0.35	-0.22	-0.43	0.19	-0.29	0.19	-0.25	0.31	-0.53	0.17	-0.48	-0.00	0.47	1.00										
20- 20 से 39 आयु वर्ग	-0.17	0.23	-0.33	0.22	-0.36	-0.23	-0.08	-0.34	-0.14	-0.10	0.18	0.38	0.46	0.08	-0.03	0.55	0.08	-0.10	-0.22	0.52	1.00								
21- 40-60 आयु वर्ग	-0.12	0.19	-0.27	0.27	-0.01	-0.04	0.03	-0.03	0.11	0.38	0.02	0.14	-0.04	0.00	-0.03	0.55	0.08	-0.10	-0.36	0.19	0.60	1.00							
22- 60 वर्ष से अधिक	0.18	-0.16	-0.34	0.07	-0.36	0.16	-0.33	-0.07	0.02	0.38	-0.27	-0.10	-0.28	0.41	0.21	0.62	-0.31	0.08	-0.43	0.13	0.48	0.46	1.00						
23- शिक्षित	0.23	0.21	-0.24	0.35	0.04	-0.47	-0.32	-0.03	-0.02	0.65	0.20	-0.42	0.01	0.22	0.09	0.67	-0.11	-0.43	-0.40	-0.36	0.37	0.21	0.50	1.00					
24- हाईस्कूल	-0.77	0.19	-0.41	0.83	-0.10	-0.10	0.17	-0.34	-0.02	0.07	0.36	0.84	0.08	0.16	-0.44	0.43	0.60	-0.40	-0.38	0.36	0.37	0.21	0.50	1.00					
25- स्नातक	-0.61	0.58	-0.23	0.57	-0.06	0.03	-0.24	-0.06	0.09	-0.19	-0.55	0.76	0.13	0.13	-0.67	0.02	0.54	-0.44	-0.17	0.12	-0.25	0.33	0.03	0.69	1.00				
26- प्राविधिक	-0.47	0.42	-0.42	0.15	0.20	0.08	0.33	-0.33	-0.13	0.06	0.09	0.02	-0.34	-0.13	0.03	0.15	0.34	-0.17	-0.25	0.19	0.23	0.23	-0.01	0.14	-0.00	1.00			
27- उच्चिमाध्या	0.33	-0.38	0.28	-0.31	-0.09	0.46	-0.38	-0.40	-0.05	0.39	-0.38	-0.27	-0.57	0.33	0.20	0.60	-0.32	-0.04	-0.10	-0.14	0.35	0.58	0.30	0.06	-0.19	0.00	1.00		
28- हिन्दू भाषा	0.60	0.67	-0.32	0.67	0.05	-0.06	0.03	-0.32	0.13	0.04	0.14	0.92	0.31	-0.17	-0.26	0.26	0.48	-0.52	-0.10	0.29	0.16	-0.00	0.35	0.85	0.73	0.01	-0.06	1.00	
29- अन्य भाषा	0.07	-0.13	0.00	-0.19	0.00	-0.32	0.24	0.49	-0.09	-0.17	0.13	0.63	0.29	-0.23	0.03	-0.51	-0.07	0.33	0.13	-0.10	-0.31	-0.41	-0.39	-0.56	-0.34	0.04	-0.09	-0.55	1.00



खेतिहर, अन्य उद्योग में लगे घरेलू उद्योग, अन्यघरेलू उद्योग आदि चरों का मान सबसे कम है।

चतुर्थ घटक के सर्वाधिक मान घरेलू उद्योग, अनुसूचित जाति का है। मध्यम मान काम न करने वाले प्राविधिक हिन्दी भाषा तथा अन्य भाषा का है। ग्रामीण स्त्री खेतिहर, अन्य उद्योग में लगे, व्यापार, परिवहन, अन्य नौकरी आदि चरों का मान सबसे कम है।

### 8.3 सामाजिक-आर्थिक घटक

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में चयन किये गये चरों में अन्तर्सम्बन्धों का विशद विवेचन किया गया है। चरों के बीच प्राप्त अन्तर्सम्बन्धों के आधार पर इन चरों को चार प्रमुख घटकों में विभक्त कर दिया गया है। घटकों का निर्धारण प्रमुख घटक विश्लेषण विधि के द्वारा किया गया है। ये चारो घटक प्रत्येक जनगणना वर्ष के आँकड़ों के मध्य निर्धारित किये गये हैं। ये चारो घटक पूर्णरूपेण एक दूसरे से पृथक नहीं हैं अर्थात् कई स्थानों पर कुछ चर एक घटक के अन्तर्गत उच्च रूप से भारित हैं। उन्ही चरों में से कुछ घटक के अन्तर्गत निम्न भारण के द्वारा सम्मिलित हैं।

#### 8.3.1 घटक निर्धारण -

विभिन्न जनगणना वर्षों में संकलित चरों के अन्तर्गत चार-चार घटकों का निर्धारण किया गया है जिनका वर्णन भिन्न-भिन्न जनगणना वर्षों के आधार पर किया गया है। प्रथम जनगणना वर्ष 1951 के चरों के अन्तर्गत चार घटक निर्धारित हुए हैं। प्रथम घटक के अन्तर्गत प्रमुखतः शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री इत्यादि चर सम्मिलित हैं। द्वितीय घटक, अन्य घरेलू उद्योग, शिक्षित, प्राविधिक, तृतीय घटक, ग्रामीण स्त्री, व्यापार, तथा चतुर्थ घटक मुस्लिम जनसंख्या 20-30 आयुवर्ग तथा 60 वर्ष से अधिक आयु वाली जनसंख्या। द्वितीय जनगणना वर्ष 1961 के चरों के अन्तर्गत प्रथम घटक शहरी जनसंख्या, द्वितीय घटक उद्योग, तृतीय घटक काम न करने वाले तथा चतुर्थ घटक आयुवर्ग। वर्ष 1971

के चरों के अन्तर्गत निर्धारित घटक शहरी जनसंख्या, द्वितीय, घरेलू उद्योग, तृतीय घटक भाषा तथा चतुर्थ घटक आयुवर्ग जनगणना वर्ष 1981 के चरों के अन्तर्गत निर्धारित घटक ग्रामीण जनसंख्या, द्वितीय औद्योगिक, तृतीय शहरी जनसंख्या तथा चतुर्थ घटक अनुसूचित जाति है।

उपर्युक्त निर्धारित घटकों के अन्तर्गत पाये जाने वाले अन्य चरों का विवरण निम्नवत है।

#### 8.3.1.1 प्रमुख घटक 1951

प्रथम जनगणना वर्ष 1951 के चरों द्वारा निर्धारित घटकों के अन्तर्गत प्राप्त चरों के भारण का विवरण तालिका 8.10 में प्रस्तुत है।

प्रथम घटक शहरी जनसंख्या के अन्तर्गत शहरी स्त्री, है। इनमें से दोनों चरों का भारण 0.93 तथा 0.92 है।

द्वितीय घटक के अन्तर्गत अन्य घरेलू उद्योग पढ़े लिखे तथा प्राविधिक चर सम्मिलित है जिनका भारण + .7 से अधिक है। तृतीय घटक के अन्तर्गत ग्रामीण स्त्री तथा व्यापार है। चतुर्थ घटक के अन्तर्गत मुस्लिम 20-30 आयु वाले तथा 60 वर्ष से अधिक आयु वाले आते हैं।

#### 8.3.1.2 प्रमुख घटक 1961

1961 में निर्धारित चारों घटकों का भारण तालिका 8.11 में प्रस्तुत किया गया है। इसका विवरण निम्नवत है-

प्रथम घटक के अन्तर्गत शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री आदि चर है।

द्वितीय घटक के अन्तर्गत अन्य उद्योग में लगे, अन्य घरेलू उद्योग, परिवहन, पढ़े लिखे तथा हाईस्कूल आदि चर हैं।

## तालिका 8.10

## घटक भारण

घटक	1951	1961	1971	1981
1- ग्रामीण जनसंख्या	-0.94	-0.97	-0.92	0.86
2- शहरी जनसंख्या	0.93	0.97	0.90	-0.23
3- ग्रामीण स्त्री	-0.50	-0.47	-0.42	0.89
4- शहरी स्त्री	0.92	0.91	0.89	0.21
5- कुल काम करने वाले	0.00	-0.34	0.10	0.58
6- खेतिहर	0.03	-0.42	-0.12	0.79
7- कृषि मजदूर	0.47	-0.21	0.02	0.27
8- अन्य उद्योग में लगे	-0.61	0.11	-0.15	0.08
9- घरेलू उद्योग	0.21	-0.00	-0.14	-0.22
10- अन्य घरेलू उद्योग	0.23	0.12	-0.05	0.08
11-व्यापार	0.16	0.23	0.45	0.08
12-परिवहन	0.51	0.25	0.84	0.08
13-अन्य नौकरी	-0.14	0.21	0.14	0.56
14-काम न करने वाले	0.10	0.32	-0.07	0.69
15-हिन्दू	-0.05	-0.71	-0.39	0.91
16-मुस्लिम	0.49	-0.17	0.09	0.48
17-इसाई	-0.10	-0.08	0.83	0.07
18-अनुसूचित जाति	0.04	-0.01	-0.26	0.80
19-अनुसूचित जनजाति	-0.18	0.53	-0.25	-0.29
20-20-39 आयु वर्ग	0.01	0.14	0.21	0.38
21-40-60 आयु वर्ग	0.60	0.38	0.15	0.93
22-60 से अधिक	0.38	-0.21	0.11	0.66

तालिका 8.10 क्रमशः

	1951	1961	1971	1981
23- शिक्षित	-0.24	-0.09	0.28	0.67
24- हाईस्कूल	0.05	-0.18	0.88	0.83
25- प्राविधिक	0.06	-0.14	0.73	-0.08
26- स्नातक	0.26	0.37	0.28	0.33
27- उड़िया भाषा	-0.54	0.16	-0.26	0.88
28- हिन्दी भाषा	0.35	-0.23	0.78	0.05
29- अन्य भाषा	0.48	-0.39	-0.27	0.01
आइगेनमान	7.08	7.25	7.79	9.99

## तालिका 8.11

## घटक भारण

घर	1951	1961	1971	1981
1- ग्रामीण जनसंख्या	-0.04	0.00	0.16	0.07
2- शहरी जनसंख्या	0.04	0.03	0.13	-0.09
3- ग्रामीण स्त्री	-0.14	-0.42	0.01	0.18
4- शहरी स्त्री	0.11	0.14	0.09	-0.03
5- कुल काम करने वाले	-0.34	0.11	0.83	-0.16
6- खेतिहर	-0.10	-0.12	-0.01	-0.02
7- कृषि मजदूर	-0.14	-0.12	0.86	-0.13
8- अन्य उद्योग में लगे	-0.31	0.71	0.05	0.98
9- घरेलू उद्योग	0.33	-0.35	0.76	-0.19
10-अन्य घरेलू उद्योग	0.89	0.93	-0.26	0.98
11-व्यापार	-0.13	0.01	-0.14	0.98
12-परिवहन	-0.13	0.94	0.01	0.98
13-अन्य नौकरी	-0.81	-0.26	-0.02	-0.61
14-काम न करने वाले	0.38	-0.20	-0.95	-0.10
15-हिन्दू	0.32	0.14	0.54	0.01
16-मुस्लिम	-0.08	-0.04	-0.42	0.26
17-असाई	-0.55	0.31	0.19	-0.03
18-अनुसूचित जाति	0.07	0.46	-0.10	0.15
19-अनुसूचित जनजाति	-0.74	-0.18	0.36	-0.06
20-20-39 आयुवर्ग	0.03	-0.07	-0.18	0.06
21-40-60 आयु वर्ग	0.18	-0.19	0.05	0.06
22-60 से अधिक आयुवर्ग	0.04	0.30	-0.24	0.18

तालिका 8.11 क्रमशः

	1951	1961	1971	1981
23- शिक्षित	0.87	0.89	-0.11	0.26
24- प्राविधिक	0.88	-0.13	-0.16	0.15
25- हाईस्कूल	0.05	0.94	-0.21	0.13
26- स्नातक	0.05	-0.31	0.14	-0.12
27- उड़िया भाषा	0.03	-0.29	-0.19	-0.06
28- हिन्दी भाषा	0.05	-0.07	0.12	-0.32
29- अन्य भाषा	-0.08	0.68	0.03	0.36
आइगेनमान	5.97	6.60	5.45	5.95

तालिका 8.12

घटक भारण

घर	1951	1961	1971	1981
1- ग्रामीण जनसंख्या	-0.10	-0.10	0.18	-0.32
2- शहरी जनसंख्या	0.07	0.19	-0.19	0.91
3- ग्रामीण स्त्री	0.71	0.09	0.10	-0.28
4- शहरी स्त्री	0.02	0.28	0.12	0.85
5- कुल काम करने वाले	-0.71	-0.84	-0.12	-0.09
6- खेतिहर	-0.74	-0.76	0.74	-0.05
7- कृषि मजदूर	-0.12	0.20	-0.23	0.17
8- अन्य उद्योग में लगे	-0.49	-0.12	-0.41	-0.07
9- घरेलू उद्योग	0.11	-0.43	0.16	-0.07
10-अन्य घरेलू उद्योग	-0.00	-0.08	0.01	-0.09
11- व्यापार	0.77	-0.53	-0.20	0.17
12-परिवहन	-0.03	0.07	0.02	0.25
13-अन्य नौकरी	-0.37	-0.50	-0.43	0.09
14-काम न करने वाले	0.50	0.84	0.06	0.00
15-हिन्दू	-0.20	-0.12	0.05	0.92
16-मुस्लिम	0.08	-0.07	0.29	-0.07
17-इसाई	-0.13	0.86	-0.03	0.11
18-अनुसूचित जाति	-0.07	0.57	-0.04	0.05
19-अनुसूचित जनजाति	-0.06	-0.21	0.19	0.18
20-20-39 आयु वर्ग	0.16	0.13	-0.06	0.01
21-40-60 आयु वर्ग	0.25	-0.00	0.10	0.14
22-60 से अधिक	-0.06	-0.31	0.33	-0.14

तालिका 8.12

घटक भारण

	1951	1961	1971	1981
23- शिक्षित	-0.06	0.00	-0.01	-0.28
24- प्रा विधिक	-0.15	0.16	0.23	-0.26
25- हाईस्कूल	0.01	0.02	0.22	-0.28
26- स्नातक	0.25	-0.05	-0.12	-0.05
27- उड़िया	-0.66	0.79	0.76	0.33
28- हिन्दीभाषा	0.66	-0.36	0.30	-0.69
29- अन्य भाषा	0.64	-0.20	-0.83	-0.39
<i>आइगेनमान</i>	3.51	4.36	3.33	3.33



तालिका 8.13

घटक भारण

चर	1951	1961	1971	1981
1- ग्रामीण जनसंख्या	-0.16	-0.03	0.02	0.05
2- शहरी जनसंख्या	0.12	=0.00	0.12	0.04
3- ग्रामीण स्त्री	-0.07	-0.44	-0.33	-0.03
4- शहरी स्त्री	0.00	0.04	0.24	0.10
5- कुल काम करने वाले	0.37	0.00	-0.14	0.49
6- खेतिहर	-0.24	0.17	-0.10	-0.15
7- कृषि मजदूर	0.01	-0.14	0.05	0.26
8- अन्य उद्योग में लगे	-0.39	-0.64	-0.23	-0.05
9- घरेलू उद्योग	-0.01	-0.18	0.12	0.89
10-अन्य घरेलू उद्योग	0.11	0.22	0.19	-0.05
11-व्यापार	0.08	0.39	0.04	-0.04
12-परिवहन	0.56	0.05	-0.05	-0.04
13-अन्य नौकरी	-0.13	0.43	-0.13	-0.04
14-काम न करने वाले	-0.45	0.04	0.12	0.02
15-हिन्दू	-0.71	-0.32	0.05	0.03
16-मुस्लिम	0.71	0.12	0.46	-0.08
17-इसाई	0.39	-0.07	-0.03	0.15
18-अनुसूचित जाति	-0.03	0.43	0.03	-0.45
19-अनुसूचित जनजाति	0.55	-0.70	-0.30	0.79
20-20-39 आयु वर्ग	0.90	-0.12	0.50	-0.07
21-40-60 आयु वर्ग	0.25	0.88	0.90	-0.08
22-60 से अधिक	0.82	0.12	0.74	0.03

तालिका 8.13 क्रमशः

	1951	1961	1971	1981
23- शिक्षित	-0.23	-0.33	0.40	0.04
24- हाईस्कूल	0.00	0.22	0.24	-0.40
25- प्राविधिक	-0.08	-0.08	0.41	0.51
26- स्नातक	-0.08	-0.11	0.10	-0.41
27- उड़िया भाषा	-0.06	0.27	0.30	-0.04
28- हिन्दी भाषा	0.15	0.24	-0.03	0.30
29- अन्य भाषा	0.10	-0.05	-0.18	0.63
आइगेनमान	2.6	3.05	2.66	3.21

तृतीय घटक के अन्तर्गत काम न करने वाले ईसाई उड़िया भाषा आदि चर हैं।

चतुर्थ घटक के अन्तर्गत 40-60 आयु वर्ग वाले चर हैं।

#### 8.3.1.3 प्रमुख घटक 1971

जनगणना वर्ष 1971 में निर्धारित घटकों के अन्तर्गत प्राप्त चरों का भारण प्रस्तुत किया गया है। तालिका 8.12 में निम्न निष्कर्ष प्राप्त हुए हैं-

प्रथम घटक के अन्तर्गत शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, परिवहन, ईसाई, हाईस्कूल प्राविधिक, हिन्दी भाषा इत्यादि हैं।

द्वितीय घटक के अन्तर्गत काम करने वाले, कृषि मजदूर, घरेलू उद्योग आदि चर हैं।

तृतीय घटक के अन्तर्गत खेतिहर तथा उड़िया भाषा इत्यादि चर हैं।

चतुर्थ घटक के अन्तर्गत 40-60 तथा 60 से अधिक आयु वर्ग वाले इत्यादि हैं।

#### 8.3.1.4 प्रमुख घटक 1981

1981 में निर्धारित घटकों के अन्तर्गत प्राप्त चरों का भारण तालिका 8.13 में प्रस्तुत किया गया है।

प्रथम घटक के अन्तर्गत ग्रामीण जनसंख्या, ग्रामीण स्त्री, खेतिहर, हिन्दू, अनुसूचित जाति, 40-60 आयु वर्ग, हाईस्कूल तथा उड़िया भाषा इत्यादि चर आते हैं।

द्वितीय घटक के अन्तर्गत अन्य उद्योग, अन्य घरेलू उद्योग, व्यापार परिवहन इत्यादि।

तृतीय घटक के अन्तर्गत शहरी स्त्री, हिन्दू इत्यादि।

चतुर्थ घटक के अन्तर्गत अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति आदि हैं।

#### 8.4 घटक लब्धि

प्रस्तुत अध्याय में सामाजिक-आर्थिक चरों का वर्णन किया गया है। सम्बन्धित विषय के विवरण को उच्च, अति उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न भागों में विभक्त कर प्रत्येक वर्ग में सम्मिलित क्षेत्रों का विवरण प्रस्तुत किया गया है।

##### 8.4.1 सामाजिक-आर्थिक प्रारूप

इस अध्याय के अन्तर्गत प्रत्येक जनगणना वर्षों को अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न भागों में विभक्त किया गया है। चित्र 8.1 में जनगणना वर्षों के अनुसार सामाजिक आर्थिक प्रारूप को दर्शाया गया है।

#### प्रथम घटक

##### 8.4.1.1 उच्च क्षेत्र

प्रथम 1951 जनगणना वर्ष में उड़ीसा राज्य के दक्षिणी भाग तथा उत्तरीपूर्वी भाग में उच्च क्षेत्र स्थित है। नवरंगपुर, रायगढ़-फुलबानी का आधे से अधिक भाग, कालाहाण्डी, बोलंगीर अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग, बालासोर अनुसूचित जाति का उत्तरी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का लगभग सम्पूर्ण भाग, कटक तथा पूरी निर्वाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है। यहाँ का अधिकतम मान + 1.46 है जो कटक निर्वाचन क्षेत्र का है। चित्र 8.1 a के द्वारा स्पष्ट होता है।

##### 8.4.1.2 मध्यम क्षेत्र

चित्र 8.1 a के द्वारा दर्शाया गया है कि प्रथम जनगणना वर्ष में उड़ीसा राज्य के उत्तरी पश्चिमी भाग तथा दक्षिणी पूर्वी भाग एक पतली पट्टी में विस्तृत है। बुरुदा निर्वाचन क्षेत्र का पूर्वी भाग, गंजाम का लगभग सम्पूर्ण भाग तथा सुन्दरगढ़ का पूरा भाग इस क्षेत्र में आता है।

#### 8.4.1.3 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न घटकलब्धि का क्षेत्र सम्पूर्ण मध्यवर्ती भाग में पाया गया है। उत्तरी मध्य भाग में वारंगढ़, सम्बलपुर, ठेनका नल-वेस्ट कटक, अनुसूचित जनजाति, जाजपुर-केउंझर, अनुसूचित जाति, मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग तथा गुहमुसर निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी पूर्वी भाग आता है। यहाँ का अधिकतम मान -1.38 है जो कि सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र का है। चित्र 8.1 § a § के द्वारा दर्शाया गया है।

#### द्वितीय घटक

प्रथम जनगणना वर्ष में द्वितीय घटक के प्रतिरूप को दर्शाया गया है। इसमें अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न क्षेत्रों में विभक्त किया गया है। चित्र 8.4 § § के द्वारा दर्शाया गया है।

#### 8.4.1.1 अतिउच्च क्षेत्र

प्रथम जनगणना वर्ष में उड़ीसा प्रान्त में अति उच्च स्थानिक प्रतिरूप के क्षेत्र हैं। जाजपुर-केउंझर, अनुसूचित जाति का लगभग आधा भाग आता है। चित्र 8.1 § b § के द्वारा स्पष्ट होता है।

#### 8.4.1.2 उच्च क्षेत्र

प्रथम जनगणना वर्ष में उच्च स्थानिक प्रतिरूप के क्षेत्र उड़ीसाराज्य के उत्तरी पश्चिमी भाग तथा उत्तरी पूर्वी भाग में पाया गया है। वारंगढ़, सुन्दरगढ़, सम्बलपुर, निर्वाचन क्षेत्रों का लगभग सम्पूर्ण भाग जाजपुर-केउंझर, अनुसूचित जाति का मध्यवर्ती भाग, केन्द्रपाड़ा निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग, उच्च घटकलब्धि क्षेत्र के अन्तर्गत आता है। यहाँ का सर्वाधिक मान + 1.68 है जो जाजपुर-केउंझर, अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र का है।

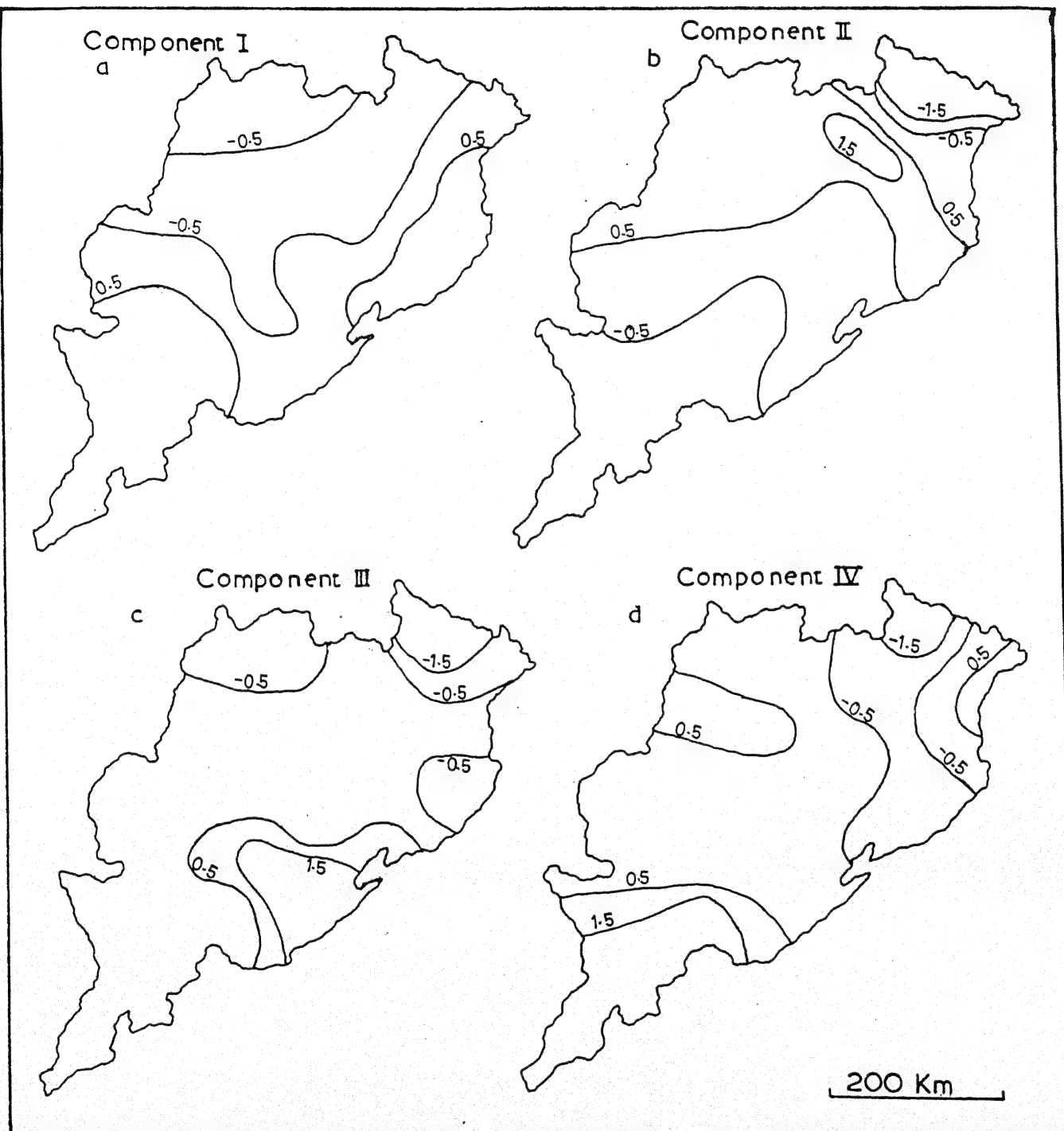


Fig. 8-1 Socio-Economic Surface (z-scores) : 1951

#### 8.4.1.3 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में प्रथम जनगणना वर्ष में इस प्रकार के क्षेत्र उड़ीसा के उत्तरी पूर्वी भाग, दक्षिणी भाग तथा मध्यवर्ती भाग में पाया गया है। वालासोर अनुसूचित जाति का सम्पूर्ण भाग, गंजाम साउथ तथा खुरदा का दो तिहाई भाग सम्मिलित है। चित्र 8.1। 6 के द्वारा दर्शाया गया है।

#### 8.4.1.4 निम्न क्षेत्र

चित्र 8.1। 6 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। उड़ीसा राज्य के दक्षिणी भाग में निम्न क्षेत्र पाया गया है। नवरंगपुर, रायगढ़-फुलबानी, कालाहाण्डी-बोलंगीर अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग, मुहमुसर का आधे से अधिक भाग, गंजाम साउथ का दक्षिणी, पश्चिमी भाग इस क्षेत्र के अन्तर्गत पाया गया है। यहाँ का स्थानिक प्रतिक्रम निम्न है।

#### 8.4.1.5 अति निम्न क्षेत्र

प्रथम जनगणना वर्ष में अति निम्न क्षेत्र उड़ीसा राज्य के उत्तरी भाग में पाया गया है। मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण उत्तरी भाग इसी के अन्तर्गत आता है। यहाँ का सर्वाधिक मान -2.36 है जो कि मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र का है। चित्र 8.1। 6 के द्वारा स्पष्ट होता है।

#### तृतीय घटक

प्रथम जनगणना वर्ष में उड़ीसा राज्य में प्राप्त द्वितीय घटक के प्रतिक्रम को चित्र 8.1। 7 के द्वारा दर्शाया गया है।

#### 8.4.1.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च क्षेत्र उड़ीसा राज्य के दक्षिणी-पूर्वी भाग में पाया गया है। गंजाम साउथ का सम्पूर्ण भाग मुहमुसर का पूर्वी भाग सम्मिलित है।

#### 8.4.1.2 उच्च क्षेत्र

उच्च घटक लब्धि के क्षेत्र उड़ीसा राज्य के उत्तरी भाग में पाया गया है।

पुरी निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग, गुहमुसर का मध्यवर्ती भाग तथा रायगढ़ फुलवानी का दक्षिणी भाग सम्मिलित है।

#### 8.4.1.3 मध्यम क्षेत्र

मध्यम घटकलब्धि के क्षेत्र चित्र 8.1 । C । के द्वारा दर्शाया गया है। नवरंगपुर, रायगढ़-फुलवानी का उत्तरी भाग, वाराणसी, सम्बलपुर, जाजपुर-केउझर । अनुसूचित जाति । का दो तिहाई भाग, बालासोर । अनुसूचित जाति । का लगभग सम्पूर्ण भाग, ठेनका नाल वेस्ट कटक । अनुसूचित जनजाति । खुरदा का सम्पूर्ण भाग तथा कटक निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी पूर्वी भाग सम्मिलित है।

#### 8.1.4.4 निम्न क्षेत्र

चित्र 8.1 । C । के द्वारा दर्शाया गया है। उड़ीसा राज्य के मात्र सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में निम्न क्षेत्र पाया गया है।

#### 8.1.4.5 अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी भाग अति निम्न क्षेत्र में पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

#### 8.1.4.1 अति उच्च क्षेत्र

चित्र 8.1 । d । के द्वारा अति उच्च घटक क्षेत्र दर्शाया गया है। नवरंगपुर तथा रायगढ़-फुलवानी निर्वाचन क्षेत्र का तीन चौथाई भाग आता है।

#### 8.1.4.2 उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के उत्तरी पूर्वी भाग तथा दक्षिणी मध्यवर्ती भाग में पाया गया है। नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहाण्डा-बोलंगीर । अनुसूचित जनजाति । का दक्षिणी भाग रायगढ़-फुलवानी का सम्पूर्ण उत्तरी भाग उच्च क्षेत्र के अन्तर्गत सम्मिलित है। बारगढ़,



सुन्दरगढ़ का लगभग सम्पूर्ण भाग तथा ठेनकानाल-वेस्ट कटक अनुसूचित जनजाति का मध्यवर्ती भाग आता है। चित्र 8.1 (d) के द्वारा स्पष्ट होता है।

#### 8.1.4.3 मध्यम क्षेत्र

मध्यम क्षेत्र पश्चिम से पूर्व तक पाया गया है। कालाहाण्डी-बोलंगीर अनुसूचित जाति का दक्षिणी पश्चिमी भाग सुहसुर का लगभग सम्पूर्ण भाग गजाम साउथ का उत्तरी भाग, खुरदा का दक्षिणी मध्यवर्ती भाग ठेनकानाल-वेस्ट कटक अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग, सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग आता है। चित्र 8.1 (e) के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.1.4.4 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न क्षेत्र जाजपुर-केउंडर अनुसूचित जाति का लगभग सम्पूर्ण भाग, बालासोर, केन्द्रापाड़ा, कटक, पुरी का लगभग सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

#### 8.1.4.5 अति निम्न क्षेत्र

अति निम्न क्षेत्र उड़ीसा राज्य के मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी मध्यवर्ती भाग में पाया गया है। चित्र 8.1 (d) के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.2

प्रस्तुत अध्ययन अध्वेय क्षेत्र सामाजिक आर्थिक से सम्बन्धित है। इस अध्याय में द्वितीय जनगणना वर्ष 1961 का विवेचन किया गया है। द्वितीय जनगणना वर्ष का अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न, अतिनिम्न भागों में विभक्त किया गया है।

#### प्रथम घटक

##### 8.4.2.1 अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में अति उच्च क्षेत्र केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र का दो तिहाई भाग, कटक का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### 8.4.2.2 उच्च क्षेत्र

चित्र 8.2 a के द्वारा दर्शाया गया है। उच्च घटक क्षेत्र का विस्तार मयूरभंज अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग, केन्द्रपाड़ा का उत्तरी भाग, कटक का उत्तरी भाग सम्मिलित है।

#### 8.4.2.3 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मध्यम घटक क्षेत्र का विस्तार सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति के उझर, सम्बलपुर का उत्तरी भाग, भुवनेश्वर गंजाम अनुसूचित जाति का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है। चित्र 8.2 a के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.2.4 निम्न क्षेत्र

निम्न घटक क्षेत्र उड़ीसा के कोरापुत अनुसूचित जनजाति कालाहाण्डी अनुसूचित जनजाति तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग सम्मिलित है। चित्र 8.2 के द्वारा दर्शाया गया है।

#### द्वितीय घटक

#### 8.4.2.1 अति उच्च क्षेत्र

चित्र 8.2 b के द्वारा दर्शाया गया है। उड़ीसा राज्य में ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का आधे से अधिक भाग सम्मिलित है।

#### 8.4.2.2 उच्च क्षेत्र

उच्च घटक क्षेत्र मात्र मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी भाग सम्मिलित है। चित्र 8.2 b के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.2.3 मध्यम क्षेत्र

चित्र 8.2 b के द्वारा स्पष्ट किया गया है कि उड़ीसा राज्य के सम्बलपुर, भुवनेश्वर, बुरी, केन्द्रपाड़ा, कटक, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जाति का दक्षिणी भाग के उझर, वालासोर का सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

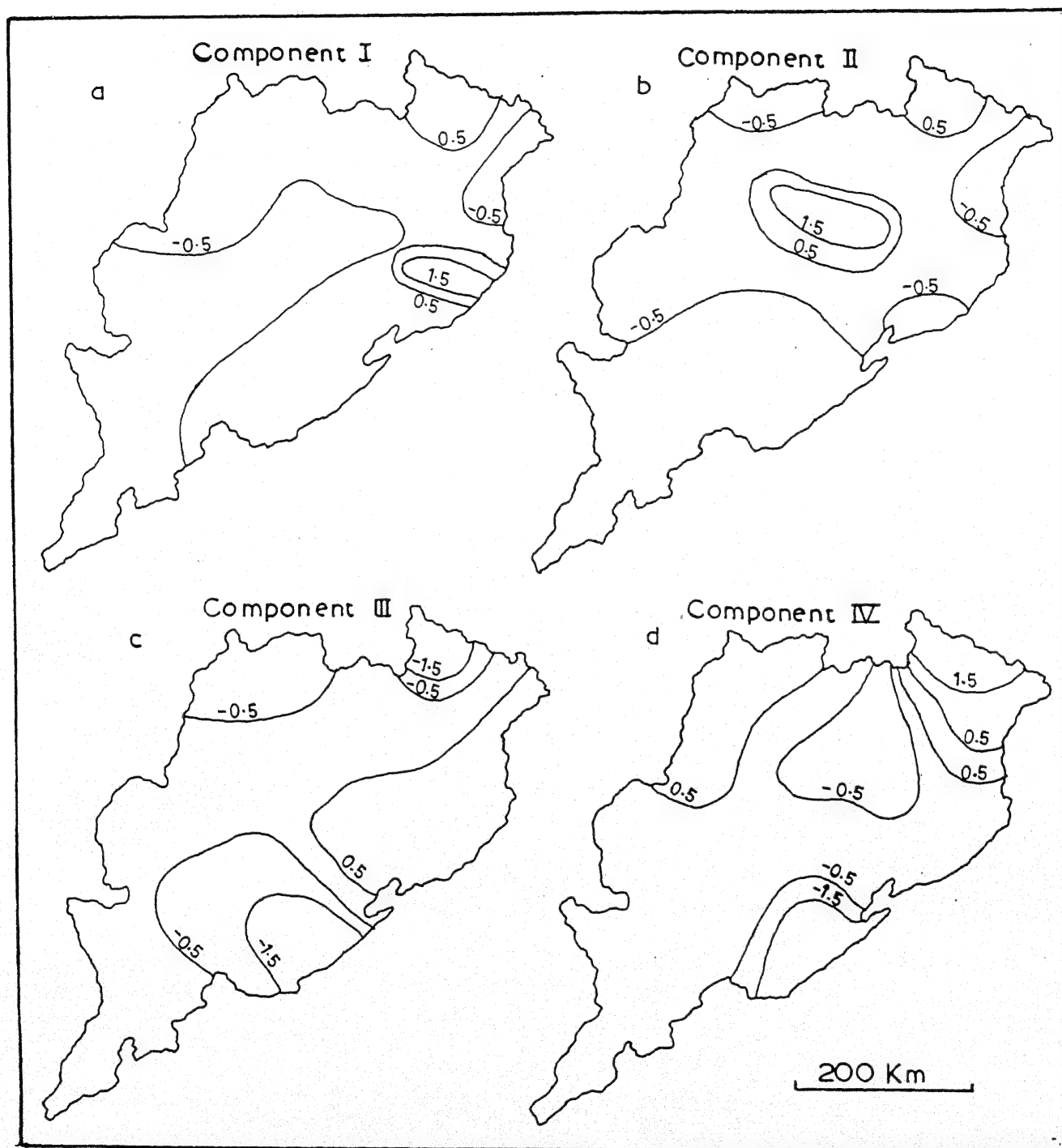


Fig. 8.2 Socio-Economic Surface (z-scores) : 1961

#### 8.4.2.4 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न सामाजिक-आर्थिक घटक के क्षेत्र कोरापुट अनुसूचित जाति, गंजाम अनुसूचित जाति, कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्रों का उत्तरी पश्चिमी भाग छोड़कर शेष भागों में पाया गया है। उत्तर पश्चिम में सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग, बालासोर तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

#### तृतीय घटक

##### 8.4.2.1 उच्च क्षेत्र

उच्च सामाजिक-आर्थिक घटकों का क्षेत्र बालासोर, केन्द्रपाड़ा, कटक, अंगुल का लगभग सम्पूर्ण भाग, भुवनेश्वर तथा पुरी का भाग सम्मिलित है। चित्र 8.2 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

##### 8.4.2.2 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुट अनुसूचित जनजाति का आधा भाग, कालाहाण्डी का उत्तरी भाग, भुवनेश्वर का उत्तरी भाग, केउंहर का लगभग सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है। चित्र 8.2 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

##### 8.4.2.3 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न घटक क्षेत्र कालाहाण्डी के दक्षिणी भाग में पाया गया है।

##### 8.4.2.4 अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग पाया गया है। चित्र 8.2 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

### चतुर्थ घटक

#### 8.4.2.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च सामाजिक-आर्थिक घटक क्षेत्र मयूरभंज अनुसूचित जनजाति में पाया गया है।

#### 8.4.2.2 उच्च क्षेत्र

उच्च घटक क्षेत्र उड़ीसा राज्य के सम्बलपुर का उत्तरी मध्यवर्ती भाग, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग तथा भुवनेश्वर का लगभग सम्पूर्ण भाग आता है। चित्र 8.2 14 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.2.3 मध्यम क्षेत्र

मध्यम घटक क्षेत्र कोरापुट अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, भुवनेश्वर, पुरी, केन्द्रपारा तथा कटक का सम्पूर्ण भाग पाया गया है। चित्र 8.2 11 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.2.4 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न घटक क्षेत्र अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी-पूर्वी भाग, ठेनकानल का सम्पूर्ण भाग, केउंझर का पूर्वी भाग पाया गया है। चित्र 8.2 14 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.2.5 अति निम्न क्षेत्र

अति निम्न घटक क्षेत्र सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग छोड़कर शेष सभी भागों में पाया गया है। चित्र 8.2 14 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3

तृतीय जनगणना वर्ष 1971 में सामाजिक आर्थिक घटकों का विश्लेषण किया गया है तथा इनके आधार पर अति उच्च, उच्च मध्यम, निम्न अति निम्न क्षेत्रों में विभक्त किया गया है जिसका विवरण चित्र 8.3 में स्पष्ट किया गया है।

### प्रथम घटक

#### 8.4.3.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च घटक अनुसूचित जनजाति निवाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### 8.4.3.2 मध्यम क्षेत्र

चित्र 8.3 1a के द्वारा स्पष्ट किया गया है कि उड़ीसा राज्य में मध्यम घटकलब्धि मयूरभंज अनुसूचित जनजाति वालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रापाड़ा, कटक, पूरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़, छत्रपुर, कौरापुट अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, फुलबानी अनुसूचित जाति का दक्षिणी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग, केउंझर तथा अंगुल निवाचन क्षेत्रों का उत्तरी भाग पाया गया है।

#### 8.4.3.3 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न घटक के क्षेत्र अंगुल का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल का सम्पूर्ण भाग तथा फुलबानी का उत्तरी भाग पाया गया है।

### द्वितीय घटक

#### 8.4.3.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च सामाजिक आर्थिक घटक के क्षेत्र उड़ीसा राज्य में सम्बलपुर निवाचन क्षेत्र के उत्तरी पश्चिमी भाग में पाया गया है। चित्र 8.3 1b के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3.2 उच्च क्षेत्र

चित्र 8.3 1b के द्वारा यह स्पष्ट किया गया है कि उच्च सामाजिक-आर्थिक घटक उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग, नवरंगपुर निवाचन क्षेत्र का दो तिहाई भाग, कौरापुट अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग, फुलबानी अनुसूचित जाति बोलंगीर, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग, अंगुल का पश्चिमी भाग तथा भजनगढ़ निवाचन क्षेत्र का दक्षिणी पश्चिमी भाग पाया गया है।

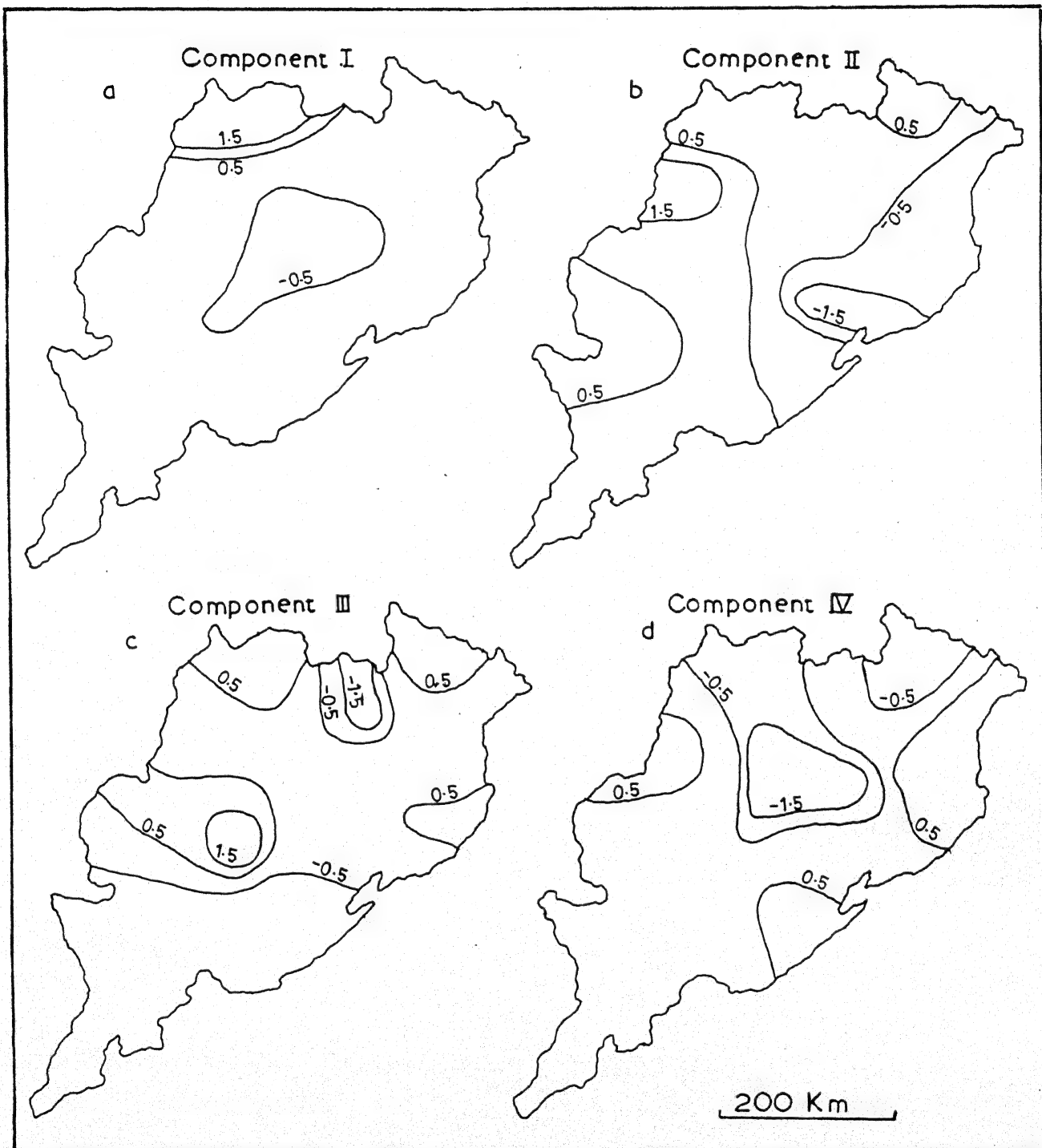


Fig. 8-3 Socio-Economic Surface (z-scores) : 1971

#### 8.4.3.3 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मध्यम सामाजिक-आर्थिक घटक के क्षेत्र, भजनगढ़, उत्तरी भाग छत्रपुर का सम्पूर्ण भाग, फुलबानी अनुसूचित जाति का पूर्वी भाग, अंगुल का उत्तरी, पूर्वी भाग केउंडर अनुसूचित जनजाति का सम्पूर्ण भाग तथा सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग सम्मिलित है। चित्र 8.3 : 6 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3.4 निम्न क्षेत्र

निम्न सामाजिक आर्थिक घटक भेड़ारक अनुसूचित जाति वालासोर, जाजपुर अनुसूचित जाति केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग पाया गया है। चित्र 8.3 : 7 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3.5 अति निम्न क्षेत्र

अति निम्न घटक उड़ीसा राज्य के पूरी, भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग पाया गया है। चित्र 8.3 : 8 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

### तृतीय घटक

#### 8.4.3.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च घटक क्षेत्र उड़ीसा राज्य के फुलबानी अनुसूचित जाति निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग पाया गया है।

#### 8.4.3.2 उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग, केन्द्र पाड़ा का लगभग सम्पूर्ण भाग, कटक का सम्पूर्ण भाग, बोलंगीर का सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग पाया गया है। चित्र 8.3 : 9 के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3.3 मध्यम क्षेत्र

मध्यम सामाजिक-आर्थिक घटक क्षेत्र उड़ीसा राज्य के वालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति जाजपुर अनुसूचित जाति केन्द्रपाड़ा का उत्तरी भाग, कटक का उत्तरी पश्चिमी भाग



ठेनकानाल, अंगुल तथा सम्बलपुर का उत्तरी भाग पाया गया है। चित्र 8.3।C। के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3.4 निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न घटक क्षेत्र छत्रपुर का लगभग सम्पूर्ण भाग, भजनगढ़, कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, कालाहाण्डी निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग तथा फुलबानी का दक्षिणी भाग पाया गया है।

#### 8.4.3.5 अति निम्न क्षेत्र

अति निम्न सामाजिक-आर्थिक क्षेत्र, केउंडर, निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

#### 8.4.3.1 उच्च क्षेत्र

उच्च घटक क्षेत्र उड़ीसा राज्य के बालासोर, भंडारक, अनुसूचित जाति, जाजपुर, अनुसूचित जाति, केन्द्रपाड़ा, कटक का दक्षिणी भाग पाया गया है।

#### 8.4.3.2 मध्यम क्षेत्र

मध्यम क्षेत्र उड़ीसा राज्य के कोरापुत, अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, कालाहाण्डी का दक्षिणी, मध्यवर्ती भाग, फुलबानी, अनुसूचित जाति का सम्पूर्ण भाग, बोलंगीर का सम्पूर्ण भाग, पुरी का सम्पूर्ण भाग पाया गया है। चित्र 8.3।d। के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3.3 निम्न क्षेत्र

उड़ीसाराज्य में निम्न क्षेत्र मयूरभंज का लगभग सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का पूर्वी भाग तथा अंगुल का कुछ भाग पाया गया है। चित्र 8.3।d। के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.3.4 अति निम्न क्षेत्र

चित्र 8.3।a के द्वारा स्पष्ट किया गया है कि उड़ीसा राज्य में अति निम्न घटक क्षेत्र अंगुल का लगभग मध्यवर्ती भाग, ठेनकानाल का पश्चिमी उत्तरी भाग, सुन्दरगढ़। अनुसूचित जनजाति का आधा भाग पाया गया है।

#### 8.4.4

उड़ीसा राज्य में चतुर्थ जनगणना वर्ष 1981 में सामाजिक-आर्थिक चरों का वर्णन किया गया है। सम्बन्धित विषय के विवरण को अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न भागों में विभक्त किया गया है।

#### 8.4.4.1 उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च क्षेत्र, बालासोर का सम्पूर्ण भाग, जाजपुर। अनुसूचित जाति केन्द्रपारा, कटक, जगतसिंहपुर का लगभग सम्पूर्ण भाग, केउझर। अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग, देवगढ़। अनुसूचित जनजाति का पूर्वी भाग पाया गया है। चित्र 8.4।a के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.4.2 मध्यम क्षेत्र

मध्यम घटक क्षेत्र उड़ीसा राज्य के पुरी का दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर का कुछ भाग, उसका, वरहामपुर, कोरापुत। अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर, कालाहाण्डी, फुलबानी। अनुसूचित जाति का दक्षिणी भाग, बोलंगीर का सम्पूर्ण भाग, मयूरभंज। अनुसूचित जनजाति का लगभग सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर तथा सुन्दरगढ़। अनुसूचित जाति का दो तिहाई भाग पाया गया है।

#### 8.4.4.3 अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में अति निम्न क्षेत्र देवगढ़। अनुसूचित जाति का दक्षिणी, पश्चिमी भाग, ठेनकानाल का मध्यवर्ती भाग, सुन्दरगढ़। अनुसूचित जनजाति का दक्षिणी भाग पाया गया है। चित्र 8.3।a के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

### द्वितीय घटक

#### 8.4.4.1 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मध्यम सामाजिक-आर्थिक घटक क्षेत्र, मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, वालासोर, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रपारा, कटक, जगतसिंहपुर, पूरी, भुवनेश्वर, असका, वरहामपुर, कोरापुत अनुसूचित जाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी, फुलबाना अनुसूचित जाति, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़ अनुसूचित जनजाति, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्रों में पाया गया है। चित्र 8.4।b के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

### तृतीय घटक

#### 8.4.4.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च घटक क्षेत्र सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है। चित्र 8.4।c के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.4.2 उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च सामाजिक-आर्थिक घटक क्षेत्र वरहामपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी के दक्षिणी भाग में पाया गया है। चित्र 8.4।c के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

#### 8.4.4.3 मध्यम क्षेत्र

मध्यम सामाजिक-आर्थिक घटक क्षेत्र वालासोर का दक्षिणी भाग, भेड़ारक अनुसूचित जाति, जाजपुर अनुसूचित जाति, केन्द्रपारा, जगतसिंहपुर, पूरी का दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर, सम्बलपुर का उत्तरी भाग, देवगढ़, ठेनकानाल तथा केउंझर अनुसूचित जनजाति निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है। चित्र 8.4।c के द्वारा स्पष्ट किया गया है।

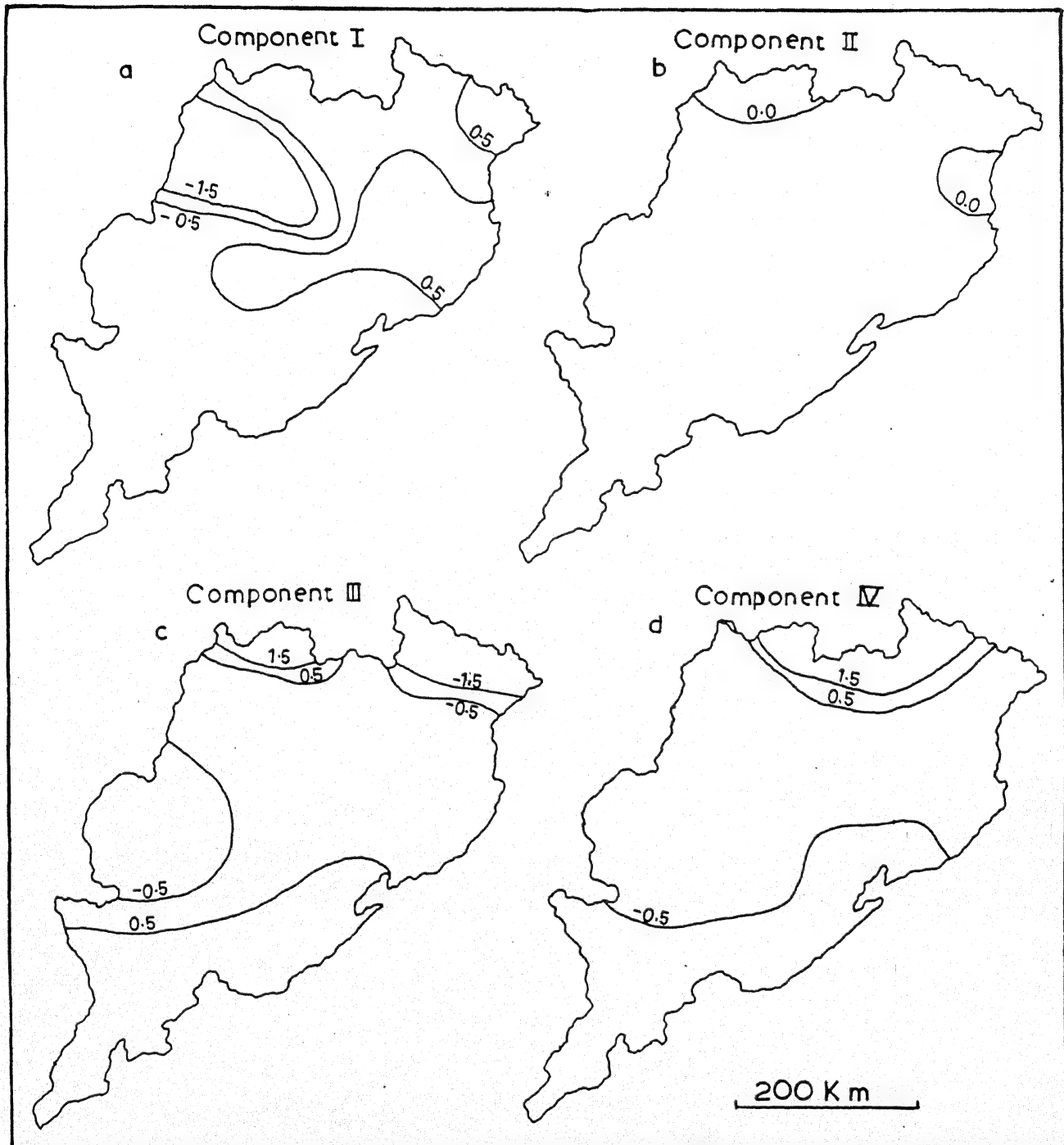


Fig. 8.4 Socio-Economic Surface (z-scores) : 1981

#### 8.4.4.4 निम्न क्षेत्र

निम्न घटक क्षेत्र उड़ीसा राज्य के कालाहाण्डी का उत्तरी भाग, बोलगीर, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग पाया गया है।

#### 8.4.4.5 अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज अनुसूचित जनजाति वालासोर के उत्तरी भाग में पाया जाता है। चित्र 8.4।C के द्वारा स्पष्ट होता है।

### चतुर्थ घटक

#### 8.4.4.1 अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च घटक क्षेत्र में मयूरभंज अनुसूचित जनजाति, सुन्दरगढ़ अनुसूचित जाति, केउंझर अनुसूचित जनजाति का उत्तरी भाग है। चित्र 8.4।A के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### 8.4.4.2 मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में सामाजिक आर्थिक घटक क्षेत्र वालासोर, भैंडारक अनुसूचित जाति, केन्द्रपाड़ा, कटक, जाजपुर अनुसूचित जाति, जगतसिंहपुर, फुलवानी, बोलगीर, कालाहाण्डी का उत्तरी भाग, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल तथा सुन्दरगढ़ अनुसूचित जनजाति का भाग सम्मिलित है। चित्र 8.4।B के द्वारा स्पष्ट होता है।

#### 8.4.4.3 निम्न क्षेत्र

निम्न घटक क्षेत्र उड़ीसा राज्य के भुवनेश्वर, असका, वरहामपुर, कोरापुत अनुसूचित जनजाति, नवरंगपुर अनुसूचित जनजाति, कालाहाण्डी का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत आता है। चित्र 8.4।C के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

## अध्याय 9

मतदान एवं सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्ध

उड़ीसा राज्य में निर्वाचन व्यवहार पर पड़ने वाले सामाजिक प्रभावों को अग्रिम तीन अध्यायों में विश्लेषित किया गया है। ये तीनों अध्याय निर्वाचन व्यवहार के तीन प्रमुख विषयों से सम्बन्धित हैं। प्रस्तुत अध्याय में वैध मतदान तथा सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्ध देखने का प्रयास किया जा रहा है। यह सम्बन्ध सह:सम्बन्ध एवं समाश्रयण विधि द्वारा गणना करने के उपरान्त प्राप्त किया गया है। वैध मतदानों एवं घटकों के मध्य सम्बन्धों को उड़ीसा के प्रत्येक लोकसभा निर्वाचन वर्ष के लिए पृथक-पृथक अध्ययन किया गया है। इस अध्याय में प्रत्येक घटकों का वैध मतदानों से पृथक-पृथक सम्बन्ध विश्लेषण के साथ ही साथ संयुक्त रूप से चारों घटकों का सम्बन्ध भी विश्लेषित किया गया है।

इस अध्याय को दो अनुभागों में विभक्त किया गया है। प्रथम अनुभाग 9.1 में वैध मतदानों तथा सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्ध स्थापित करने के लिए प्रयुक्त द्विचरीय एवं बहुचरीय समाश्रयण प्रतिमानों का मूल्यांकन किया गया है। द्वितीय अनुभाग 9.2 में क्रमशः प्रथम, द्वितीय, तृतीय तथा चतुर्थ घटकों के साथ वैध मतदानों के सम्बन्धों का भौगोलिक विवेचन किया गया है तथा संयुक्त रूप से चारों घटकों का मतदानों से सम्बन्ध का स्थानिक वर्णन प्रस्तुत किया गया है।

9.1 समाश्रयण प्रतिमान

वैध मतदान एवं सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्धों की प्रकृति का ज्ञान तालिका 9.1 द्वारा किया जा सकता है। समाश्रयण प्रतिमान द्विचरीय एवं बहुचरीय का प्रयोग किया गया है। इससे यह अभिहित होता है कि वैध मतदानों एवं सामाजिक घटकों के मध्य रेखिक सम्बन्ध का अनुमान किया गया है। यहाँ रेखिक प्रतिमान निम्न है-

$$Y = a + bx \quad \text{'द्विचरीय'}$$

$$Y = a + bx_1 + bx_2 + bx_3 + bx_4 \quad \text{'बहुचरीय'}$$

## तालिका 9.1

सम्बन्धों का प्रकृति समीक्षण प्रतिमान

द्विचरीय

बहुचरीय

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	67.20 + -0.13x	67.70 + -1.15x	69.82 + 8.06x	65.60 + 4.44x	67.07 + -0.46x <sub>1</sub> + 2.27x <sub>2</sub> + 9.97x <sub>3</sub> + 6.11x <sub>4</sub>
1957	68.21 + 5.63x	67.81 + -1.04x	68.28 + 1.80x	67.62 + 0.63x	69.39 + 6.09x <sub>1</sub> + -1.79x <sub>2</sub> + 3.04x <sub>3</sub> + 0.41x <sub>4</sub>
1962	94.37 + -0.38x	94.33 + -0.41x	94.23 + 0.24x	94.16 + -0.08x	94.43 + -0.87x <sub>1</sub> + -0.22x <sub>2</sub> - 0.05x <sub>3</sub> + 0.01x <sub>4</sub>
1967	93.53 + 7.06x	93.65 + -0.67x	93.65 - 0.67x	93.55 + 0.33x	93.71 + 0.02x <sub>1</sub> + -0.74x <sub>2</sub> + 0.31x <sub>3</sub> + 0.47x <sub>4</sub>
1971	94.67 + -0.10x	94.66 + -0.24x	94.63 + 0.28x	94.66 + -0.02x	94.58 + -0.12x <sub>1</sub> + -0.35x <sub>2</sub> + 0.34x <sub>3</sub> + -0.01x <sub>4</sub>
1977	94.27 + -0.36x	94.25 + 0.28x	94.25 + -1.98x	94.18 + 1.10x	94.14 + -0.35x <sub>1</sub> + 0.34x <sub>2</sub> + 1.99 + 1.14x <sub>4</sub>
1980	95.60 + 0.57x	95.58 + 0.27x	95.60 + -0.15x	95.61 + -0.23x	95.60 + 0.57x <sub>1</sub> + 0.22x <sub>2</sub> + -0.15x <sub>3</sub> - 0.21x <sub>4</sub>
1984	96.89 + 0.36x	96.92 + 0.19x	96.95 + -0.33x	96.95 + -0.22x	96.92 + 0.35 + 0.18x <sub>2</sub> + -0.31x <sub>3</sub> + -0.20x <sub>4</sub>

यहाँ पर  $\gamma$  मतदान,  $\alpha$  मतदान के उस परिणाम का द्योतक है जब मतदान पर सामाजिक-आर्थिक घटकों में परिवर्तन के फलस्वरूप निर्वाचकों में परिवर्तन के दर से जबकि  $x_1$ , प्रथम घटक  $x_2$  द्वितीय घटक,  $x_3$  तृतीय घटक,  $x_4$  चतुर्थ घटक है।

#### 9.1.1 सम्बन्धों की प्रकृति

उड़ीसा राज्य के भिन्न-भिन्न लोकसभा निर्वाचन के लिए समाश्रयण प्रतिमानों की संगणना की गयी है जिसका उल्लेख तालिका 9.1 में किया गया है। मतदान आंकड़े  $\gamma$  अपने वास्तविक रूप "10,000" में जबकि सामाजिक घटकों  $x_1, x_2, x_3$  एवं  $x_4$  के आंकड़े जेडलब्धि में हैं। सामाजिक घटक 1951 के आंकड़ों को 1952, लोकसभा निर्वाचनों के लिए प्रयोग में लाया गया है। 1961 वर्ष के सामाजिक घटकों के आंकड़ों को 1957 एवं 1962 वर्ष 1971 के सामाजिक घटकों को 1967 एवं 1971 तथा वर्ष 1981 के सामाजिक घटकों के आंकड़ों को 1977, 1980 एवं 1984 के लोकसभा निर्वाचन हेतु प्रयोग किया गया है।

तालिका 9.1 का सिंहावलोकन करने पर यह स्पष्ट होता है कि 1952, 1962, 1971 एवं 1977 में मतदानों के साथ प्रथम घटक का सम्बन्ध ऋणात्मक पाया गया है जबकि 1957, 1967, 1980 एवं 1984 के साथ धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। 1952, 1957, 1962, 1967 एवं 1971 के साथ द्वितीय घटक का सम्बन्ध ऋणात्मक तथा 1980 एवं 1984 के मध्य धनात्मक पाया गया है। 1977, 1980 एवं 1984 के मध्य तृतीय घटक का सम्बन्ध ऋणात्मक तथा 1952, 1957, 1962, 1967 तथा 1971 के मध्य धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। 1962, 1971 तथा 1980, 1984 के मध्य ऋणात्मक तथा 1952, 1957, 1967 एवं 1977 के मध्य धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है।



तालिका 9.2

सम्बन्धों की मात्रा सह:सम्बन्ध गुणांक

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थघटक	संयुक्त
1952	-0.017	-0.118	0.412	0.533	0.755
1957	0.53	-0.11	0.17	0.07	0.67
1962	-0.94	-0.15	0.10	-0.70	0.95
1967	0.05	-0.43	0.17	0.23	0.57
1971	-0.14	-0.22	0.32	-0.02	0.48
1977	-0.04	0.03	-0.26	0.14	0.31
1980	0.48	0.19	-0.12	-0.19	0.56
1984	0.30	0.17	-0.29	-0.20	0.49

### 9.1.2 सम्बन्धों की मात्रा

चारों सामाजिक-आर्थिक घटकों का संयुक्त एवं पृथक महत्व जो मतदानों से सम्बन्धों के फलस्वरूप प्राप्त हुए हैं, का वर्णन इस अनुभाग में किया जा रहा है। सम्बन्धों के इस महत्व को सह:सम्बन्ध गुणांक के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। ये सह:सम्बन्ध गुणांक तालिका 9.2 में वर्णित किया गया है।

मतदानों के साथ प्रथम घटक का ऋणात्मक सम्बन्ध 1952, 1962, 1971 तथा 1977 में देखा गया है। 1957, 1967, 1980 एवं 1984 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। द्वितीय घटक के साथ मतदानों का 1952, 1957, 1962, 1967 एवं 1977 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया जाता है। 1977, 1980 एवं 1984 में धनात्मक सह:सम्बन्ध पाया जाता है। तृतीय घटक का ऋणात्मक सम्बन्ध 1977, 1980 एवं 1984 में देखा गया है। 1952, 1957, 1962, 1967 एवं 1977 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। चतुर्थ घटक के साथ मतदानों का 1962, 1971, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध देखा गया है जबकि 1952, 1957, 1967 एवं 1977 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

संयुक्त रूप से चारों घटकों से मतदानों का सर्वा निर्वाचन वर्षों में धनात्मक पाया गया है। वर्ष 1962 में अति उच्च, 1952 में उच्च, 1957, 1967 एवं 1980 में मध्यम, वर्ष 1977 एवं 1984 में निम्न तथा 1977 में अति निम्न सम्बन्ध पाया गया है।

### 9.1.3 व्याख्यापित प्रसरण

मतदान एवं सामाजिक घटक के सम्बन्ध का प्रसरण तालिका 9.3 में प्रस्तुत किया गया है।

तालिका 9.3

व्याख्यायित सम्बन्ध स्तर : निर्धारण गुणांक  $\times 100$

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	0	01	17	28	57
1957	28	01	02	0	38
1962	90	02	01	0	91
1967	02	19	03	05	32
1977	02	05	10	01	23
1980	23	03	01	03	32
1984	09	03	08	04	24

उपरोक्त तालिका में 1980 के अन्तर्गत सर्वाधिक चारो घटकों से मतदान का सम्बन्ध अधिक है। 1962 एवं 1957 में मध्यम है। 1984 में निम्न तथा शेष निर्वाचन वर्षों में मतदान एवं सामाजिक घटकों के साथ अति निम्न सम्बन्ध पाया गया है।

संयुक्त रूप से चारो घटकों तथा मतदान का सम्बन्ध 1962 में अति उच्च 1952 में उच्च, 1957 में मध्यम एवं 1967 एवं 1980 में निम्न तथा 1971, 1977 एवं 1984 में अति निम्न पाया गया है।

#### 9.1.4 आकलन

संयुक्त एवं आंशिक समाश्रयण प्रतिमानों को आंकलन शुद्धता का अनुमान तालिका 9.4 से किया जाता है।

#### 9.4 मानक त्रुटि

उक्त तालिका में समाश्रयण आकलन को मानक त्रुटियां अंकित हैं। मतदान एवं सामाजिक घटक में किस मात्रा तक मानक त्रुटि पायी जाती है। वर्ष 1957 में प्रथम घटक, द्वितीय घटक, तृतीय घटक, चतुर्थ घटक तथा संयुक्त रूप से चारो घटकों का तथा 1952 के सभी घटकों का मानक त्रुटि अधिक है। शेष सभी निर्वाचन वर्षों में मानक त्रुटि न्यून पायी गयी है।

तारिका 9.4

मानक त्रुटि

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	8.54	8.48	7.78	7.23	7.91
1957	9.10	10.68	10.59	10.73	10.67
1962	0.42	1.34	1.35	1.36	0.51
1967	1.50	1.35	1.47	1.46	1.37
1971	0.95	0.94	0.91	0.96	0.94
1977	8.05	8.05	7.77	7.97	8.44
1980	1.12	1.26	1.27	1.26	1.16
1984	1.13	1.17	1.13	1.16	1.14

तालिका 9.5

Standard rate of Turnout Variation (Beta Weights)

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक
1952	-0.01	-0.11	0.41	0.53
1957	0.53	-0.11	0.17	0.07
1962	-0.94	-0.15	0.10	-0.07
1967	0.05	-0.43	0.17	0.23
1971	-0.14	-0.22	0.32	-0.02
1977	-0.04	0.03	-0.26	0.14
1980	0.48	0.19	-0.12	-0.19
1984	0.30	0.17	-0.29	-0.20

मतदान का प्रमाणिक वैभिन्न्यः वोटिंग के संदर्भ में आकलित किया गया। उपर्युक्त तालिका 9.5 से स्पष्ट है कि यह विभिन्नता अधिक नहीं थी। सर्वाधिक वोटिंग 0.53, 1952 तथा 1957 में क्रमशः चतुर्थ एवं प्रथम के सहसम्बन्धों से दृष्टिगत होता है।

तालिका 9.6

Standard Error and Significance Rates of Variations

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक
1952	3.29	3.96	7.26	2.88
1957	3.15	3.08	3.65	3.14
1962	0.10	0.90	0.78	0.43
1967	0.34	0.35	0.35	0.36
1971	0.22	0.33	0.25	0.32
1977	1.80	1.82	1.74	1.84
1980	0.25	0.28	0.28	0.29
1984	0.28	0.26	0.26	0.26

9.6 में प्रामाणिक त्रुटियों का अवलोकन किया गया। प्रामाणिक त्रुटि प्रायः सभी वर्षों में स्वीकार्य योग्य रही। केवल 1952 में तृतीय घटक से सम्बन्धित आँकड़ा 7.26 है।

तालिका 9.7

'F' Ratios

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संगुक्त
1952	0.002	0.085	1.23	2.38	0.99
1957	3.18	0.011	0.24	0.04	0.78
1962	3.43	0.20	0.09	0.04	12.86
1967	0.03	3.55	0.47	0.85	1.46
1971	0.20	0.52	1.21	0.007	0.53
1977	0.04	0.02	1.28	0.35	0.37
1980	5.23	0.66	0.28	0.63	1.65
1984	1.61	0.51	1.56	0.70	1.03

1952 में सर्वाधिक "F" अनुपात 2.38 है। 1957 में यह 3.18 तथा 1962 में इसका मान 3.43 है। इसी प्रकार 1967, 1971, 1977, 1980 और 1984 में " " का सर्वाधिक मान क्रमशः 3.55, 1.21, 1.28, 5.23 तथा 1.61 है।



निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैध मतदान	कांग्रेस वोट	कांग्रेस त्तर वोट
1952							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.58	1.00					
तृतीय घटक	0.10	0.04	1.00				
चतुर्थ घटक	0.16	-0.55	-0.12	1.00			
वैध मतदान	-0.01	-0.11	0.41	0.53	1.00		
कांग्रेस वोट	0.33	0.08	0.20	0.41	0.44	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	0.24	-0.34	0.36	-0.19	-0.30	-0.55	1.00

1957							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.03	1.00					
तृतीय घटक	-0.13	0.18	1.00				
चतुर्थ घटक	0.17	0.00	-0.05	1.00			
वैध मतदान	0.53	-0.11	0.17	0.07	1.00		
कांग्रेस वोट	-1.14	-0.12	0.48	-0.64	0.17	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	-0.67	0.13	-0.05	0.16	-0.80	-0.34	1.00

1962							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.07	1.00					
तृतीय घटक	-0.14	-0.01	1.00				
चतुर्थ घटक	0.03	0.13	0.28	1.00			
वैध मतदान	-0.94	-0.15	0.10	-0.07	1.00		
कांग्रेस वोट	-0.49	0.01	-0.14	0.40	0.60	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	0.61	0.31	-0.32	0.31	-0.63	-0.60	1.00

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैध मतदान	कांग्रेस वोट	कांग्रेस त्तर वोट
1967							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.04	1.00					
तृतीय घटक	0.04	0.01	1.00				
चतुर्थ घटक	0.02	0.13	-0.13	1.00			
वैध मतदान	0.05	-0.43	0.17	0.23	1.00		
कांग्रेस वोट	0.12	0.12	-0.56	0.29	-0.11	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	0.02	0.28	-0.09	-0.55	-0.63	-0.13	1.00
1971							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.09	0.19	1.00				
चतुर्थ मतदान	-0.00	-0.24	-0.05	1.00			
वैध मतदान	-0.14	-0.22	0.39	-0.02	1.00		
कांग्रेस वोट	0.01	-0.50	-0.09	0.01	0.55	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	-0.10	0.68	0.03	0.11	-0.65	-0.77	1.00
1977							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.00	0.00	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.00	-0.04	0.01	1.00			
वैध मतदान	-0.04	0.03	-0.26	0.14	1.00		
कांग्रेस वोट	-0.05	-0.05	-0.01	-0.26	-0.29	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	0.08	0.19	-0.20	0.11	0.14	-0.82	1.00

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैध मतदान	कांग्रेस वोट	कांग्रेस त्तरवोट
1980							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.001	1.00					
तृतीय घटक	0.003	0.00	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.006	-0.03	0.00	1.00			
वैध मतदान	0.485	0.19	-0.12	-0.19	1.00		
कांग्रेस वोट	-0.11	0.09	-0.17	0.07	-0.26	1.00	
कांग्रेस त्तरवोट	0.37	-0.02	-0.08	-0.03	0.35	-0.64	1.00

1984							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.01	1.00					
तृतीय घटक	-0.03	-0.01	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.30	-0.04	0.00	1.00			
वैध मतदान	0.30	0.17	-0.29	-0.20	1.00		
कांग्रेस वोट	-0.42	-0.00	0.24	0.85	-0.52	1.00	
कांग्रेस त्तरवोट	0.60	0.06	-0.47	-0.20	0.67	-0.83	1.00

सःसम्बन्ध मैट्रिक्स की गणना परस्पर घटकों के सन्दर्भ में की गयी। अतः चारों घटकों का पारस्परिक सःसम्बन्ध का आंकन स्पष्ट करता है कि कहीं धनात्मक सम्बन्धों का बाहुल्य है जबकि किन्हीं घटकों के मध्य ऋणात्मक सहःसम्बन्ध भी दृष्टिगत होता है। सहःसम्बन्ध अत्यन्त न्यून प्रकार का पाया गया। अतः यह स्पष्ट है कि प्रत्येक घटक अत्यन्त लम्बित है और कांग्रेस वोट से उनका सहःसम्बन्ध पुण्यक आवरण को व्याख्यायित करता है।

## 9.2 मतदान एवं घटक

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में वैध मतों को विश्लेषित किया गया है। इस कार्य हेतु अध्याय को क्रमशः अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न उपखण्डों में विभक्त किया गया है तथा इन उपखण्डों के सन्दर्भ में सम्पूर्ण उड़ीसा प्रान्त का विवरण प्रस्तुत किया गया है।

प्रथम निर्वाचन वर्ष 1952

प्रथम घटक

अति उच्च विचलन

चित्र 9.1 : a के द्वारा यह विदित होता है कि उड़ीसा राज्य में उच्च विचलन वाले उत्तरी पूर्वी क्षेत्र में मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी पूर्वी भाग तथा बालासोर निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

उच्च विचलन क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त का पश्चिमी भाग तथा उत्तर पूर्वी मध्यवर्ती भाग आता है। कालाहांडी निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी पश्चिमी भाग, वारंगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग तथा मयूरभंज का उत्तरी भाग बालासोर का पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

मध्यम विचलन क्षेत्र

चित्र 9.1 : a के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि उड़ीसा राज्य में आधे से अधिक भाग पर मध्यम विचलन का क्षेत्र पाया गया है। नवरंगपुर का दक्षिणी पश्चिमी भाग, कालाहांडी का उत्तरी पश्चिमी भाग को छोड़कर शेष भाग वारंगढ़ का उत्तरी भाग, सांवलपुर, सुन्दरगढ़ का दक्षिणी पश्चिमी भाग, ठेनकानाल, वेस्ट कटक का सम्पूर्ण भाग, केन्द्रापाड़ा तथा खुरदा निर्वाचन क्षेत्र का लगभग पूरा भाग सम्मिलित है। इसे सामान्य क्षेत्र भी कहा जा सकता है।

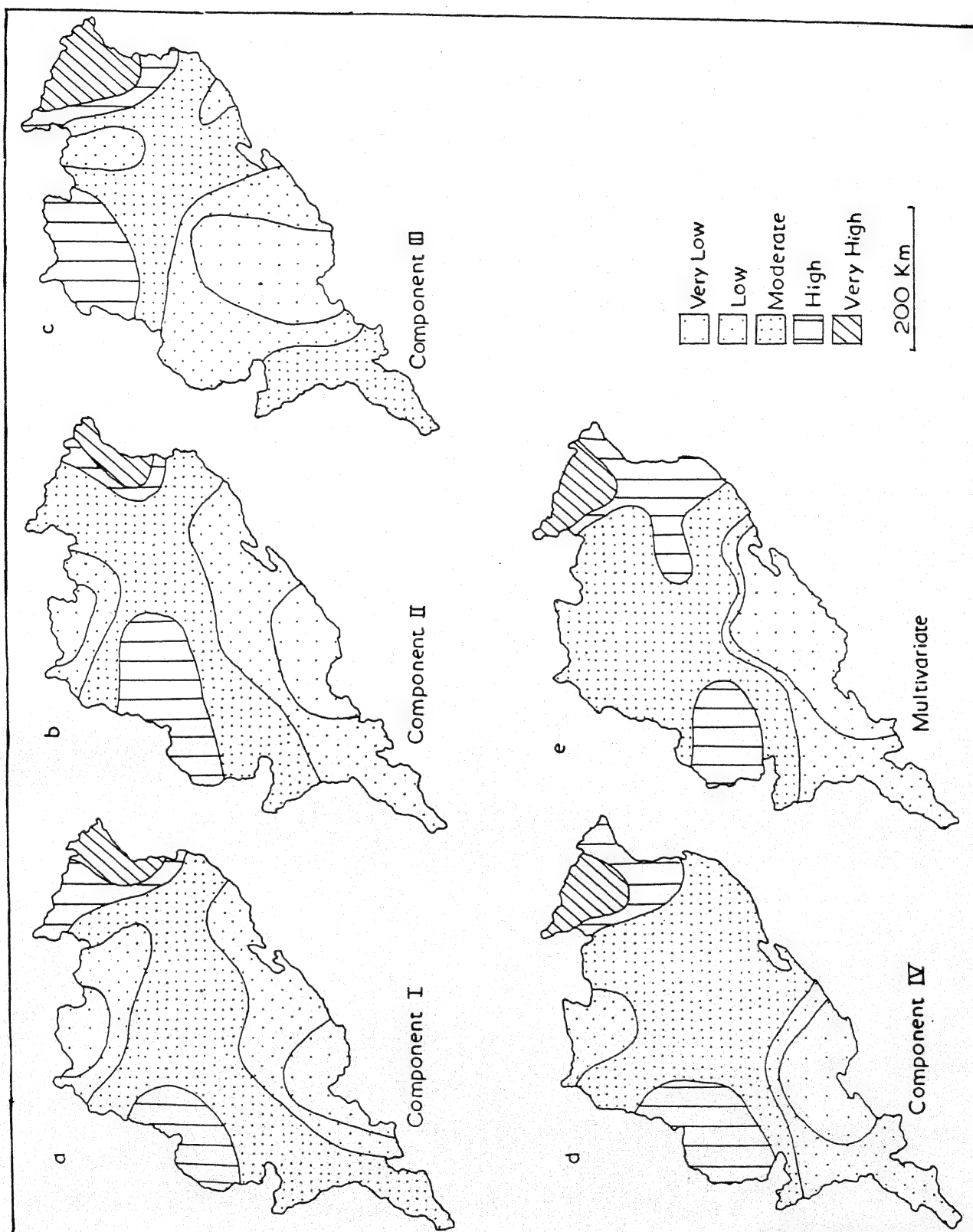


Fig. 9-1 Relationship between Valid Vote and Social Components : 1952

### निम्न विचलन का क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न विचलन का क्षेत्र दक्षिणी पूर्वी तथा पूर्वी भाग में इसका विस्तार है। कटक, निर्वाचन क्षेत्र, पुरी निर्वाचन क्षेत्र, खुरदा का दक्षिणी भाग, मुहमूसर का दक्षिणी भाग, गंजाम साउथ का लगभग सम्पूर्ण भाग, नवरंगपुर का उत्तरी पूर्वी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### अति निम्न विचलन क्षेत्र

चित्र 9.1 : a के द्वारा दर्शाया गया है। उड़ीसा के सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी मध्यवर्ती भाग, रायगढ़-फुलबानी का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में चित्र 9.1 : b के द्वारा विदित होता है कि मयूरभंज का आधे से कम भाग, बालासोर का सम्पूर्ण भाग आता है। यहाँ का विचलन अति उच्च पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च क्षेत्र का विस्तार दक्षिणी पश्चिमी भाग में है। काला-हाण्डी का उत्तरी भाग, वारगढ़ का लगभग सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर का उत्तरी पूर्वी भाग तथा सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी पश्चिमी भाग आता है।

#### मध्यम क्षेत्र

मध्यम क्षेत्र का विस्तार मध्यवर्ती भाग तथा उत्तरी पूर्वी मध्यवर्ती भाग में पाया जाता है। मयूरभंज का उत्तर पश्चिमी भाग कालाहाण्डी का दक्षिणी भाग, खुरदा का उत्तरी भाग, मुहमूसर का उत्तरी भाग, केन्द्रापारा का लगभग सम्पूर्ण भाग, ठेनका नाल वेस्ट का उत्तरी भाग, जाजपुर केउंझर का लगभग सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर का उत्तरी पूर्वी भाग, वारगढ़ का दक्षिणी भाग सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के दक्षिण पूर्वी भाग तथा दक्षिण पश्चिमी भाग में विस्तृत है। मयूरभंज का पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का दक्षिणी भाग, मुहमूसर का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, खुरदा का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, कटक तथा पूरों का सम्पूर्ण भाग, गंजाम साउथ का उत्तर पूर्वी भाग, सुन्दरगढ़ का उत्तर पश्चिम भाग तथा जाजपुर का उत्तरी भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा का पूर्वी भाग, तथा उत्तर पश्चिमी भाग आता है। रायगढ़-फुलवानी का लगभग सम्पूर्ण भाग तथा गंजाम साउथ का दक्षिण मध्यवर्ती भाग तथा सुन्दरगढ़ का उत्तरी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा का उत्तरी पूर्वी भाग तथा दक्षिण मध्यवर्ती भाग सम्मिलित है। रायगढ़ फुलवानी का अर्धभाग, मुहमूसर का सम्पूर्ण भाग, गंजाम साउथ का दक्षिणी पश्चिमी भाग तथा कालाहान्डी का उत्तरी भाग इसके अन्तर्गत है।

#### उच्च क्षेत्र-

इस प्रकार का क्षेत्र उत्तर पश्चिम भाग, उत्तर मध्यवर्ती भाग तथा दक्षिणी मध्यवर्ती भाग में पाया गया है। बारगढ़ का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का उत्तरी भाग, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, मयूरभंज का उत्तर पश्चिम भाग तथा बालासोर का दक्षिण भाग सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र-

इसका विस्तार मध्यवर्ती भाग में पाया जाता है। बारगढ़ का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर का दक्षिण पूर्वी भाग, ठेनकानाल का सम्पूर्ण भाग तथा केन्द्रापारा, नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस प्रकार का क्षेत्र कालाहान्डी का दक्षिण पश्चिमी भाग खुरदा का सम्पूर्ण भाग तथा कटक का लगभग सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

### अति निम्न विचलन क्षेत्र

चित्र 9.1 1C के द्वारा विदित होता है कि दक्षिण मध्य भाग रायगढ़-फुलवानी तथा गुहमुसर निर्वाचन क्षेत्र है।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च विचलन क्षेत्र

चित्र 9.1 1d के द्वारा इस प्रकार का क्षेत्र उड़ीसा राज्य के मयूर भंज निर्वाचन के अन्तर्गत है। यहाँ अति उच्च विचलन पाया गया है।

### उच्च विचलन क्षेत्र

उड़ीसा के उत्तरी पूर्वी भाग तथा दक्षिण पश्चिम भाग वालासोर का सम्पूर्ण भाग, कैंडलर का उत्तर पश्चिमी भाग कालाहान्डी का उत्तर पश्चिमी भाग, वारंगढ़ का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मध्यवर्ती भाग में इस प्रकार का क्षेत्र स्थित है। बारगढ़ का उत्तरी भाग सम्बलपुर का सम्पूर्ण भाग खुरदा, गुहमुसर का उत्तरी भाग, ठेनकानाल, जाजपुर केन्द्रा-परा, कटक तथा पूरी का लगभग सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### निम्न विचलन का क्षेत्र

चित्र 9.1 1e के द्वारा उड़ीसा राज्य के निम्न विचलन का क्षेत्र दर्शाया गया है। उत्तर पश्चिमी भाग, दक्षिणी पूर्वी भाग में यह क्षेत्र पाया जाता है। सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग, कालाहान्डी का पश्चिमी भाग तथा गुहमुसर का दक्षिणी भाग सम्मिलित है।



### अति निम्न विचलन क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में अति निम्न विचलन क्षेत्र का विस्तार उत्तरी भाग तथा दक्षिणी पूर्वी भाग में स्थित है। रायगढ़ फुलबानी का सम्पूर्ण भाग तथा मयूरभंज का उत्तरी भाग आता है।

### संयुक्त घटक

### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.1 : ८ के द्वारा दर्शाया गया है कि उड़ीसा राज्य में अति उच्च विचलन का क्षेत्र मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### उच्च विचलन क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च विचलन का क्षेत्र दक्षिण पश्चिमी भाग तथा उत्तरी पूर्वी भाग में कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र का उत्तर मध्यवर्ती भाग ठेनकानाल वेस्ट कटक, उत्तरी भाग, बालासोर तथा केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### मध्यम विचलन क्षेत्र

चित्र 9.1 : ८ के द्वारा यह दिखाया गया है कि उड़ीसा राज्य के मध्यम विचलन का क्षेत्र कहा पाया जाता है। उत्तरी भाग तथा मध्यवर्ती भाग सुन्दरगढ़, सम्बलपुर, जाजपुर, कैंडहर, खुरदा कटक, बारगढ़, कालाहान्डी का उत्तरी तथा दक्षिणी पूर्वी भाग मुहमूसर का दक्षिणी पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न क्षेत्र का विस्तार उत्तरी भाग से लेकर दक्षिणी पूर्वी भाग में एक पट्टी की तरह फैला हुआ है। नवरंगपुर, कालाहान्डी, बोलंगोर का दक्षिणी भाग में विस्तृत है।

### अति निम्न क्षेत्र

अति निम्न विचलन का क्षेत्र उड़ीसा के दक्षिण पूर्वी भाग तथा उत्तर पूर्वी भाग में विस्तृत है।

### द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957 के वैध मतों को विश्लेषित किया गया है। अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न, अतिनिम्न भागों में विभाजित किया गया है। चित्र 9.2 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### प्रथम घटक

##### अति उच्च विचलन

उड़ीसा राज्य में अति उच्च क्षेत्र का विस्तार चित्र 9.2 (a) के द्वारा दर्शाया गया है। अति उच्च विचलन का क्षेत्र उड़ीसा के उत्तरी पूर्वी भाग में विस्तृत है। बालासोर निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग है।

##### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा का उत्तरी मध्यवर्ती तथा पूर्वी भाग आता है। केउंडर का उत्तरी पूर्वी भाग, मयूरभंज का दक्षिणी भाग तथा बालासोर का दक्षिणी भाग, केन्द्रापारा का उत्तरी भाग इसके अन्तर्गत पाया गया है।

##### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मध्यम विचलन क्षेत्र का विस्तार सम्पूर्ण मध्यवर्ती तथा पूर्वी भाग में है। गंजाम, कालाहान्डी का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग, अंगुल का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, केन्द्रापारा का दक्षिणी भाग तथा पुरी का लगभग सम्पूर्ण भाग, भुवनेश्वर का दक्षिणी पूर्वी भाग सम्मिलित है।

##### निम्न विचलन क्षेत्र

चित्र 9.2 (a) के द्वारा दर्शाया गया है। उड़ीसा राज्य के कौरापुत निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग, सम्बलपुर का सम्पूर्ण भाग, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, कालाहान्डी का दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर का उत्तरी मध्यवर्ती भाग कटक का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का सम्पूर्ण भाग तथा पुरी का उत्तरी पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

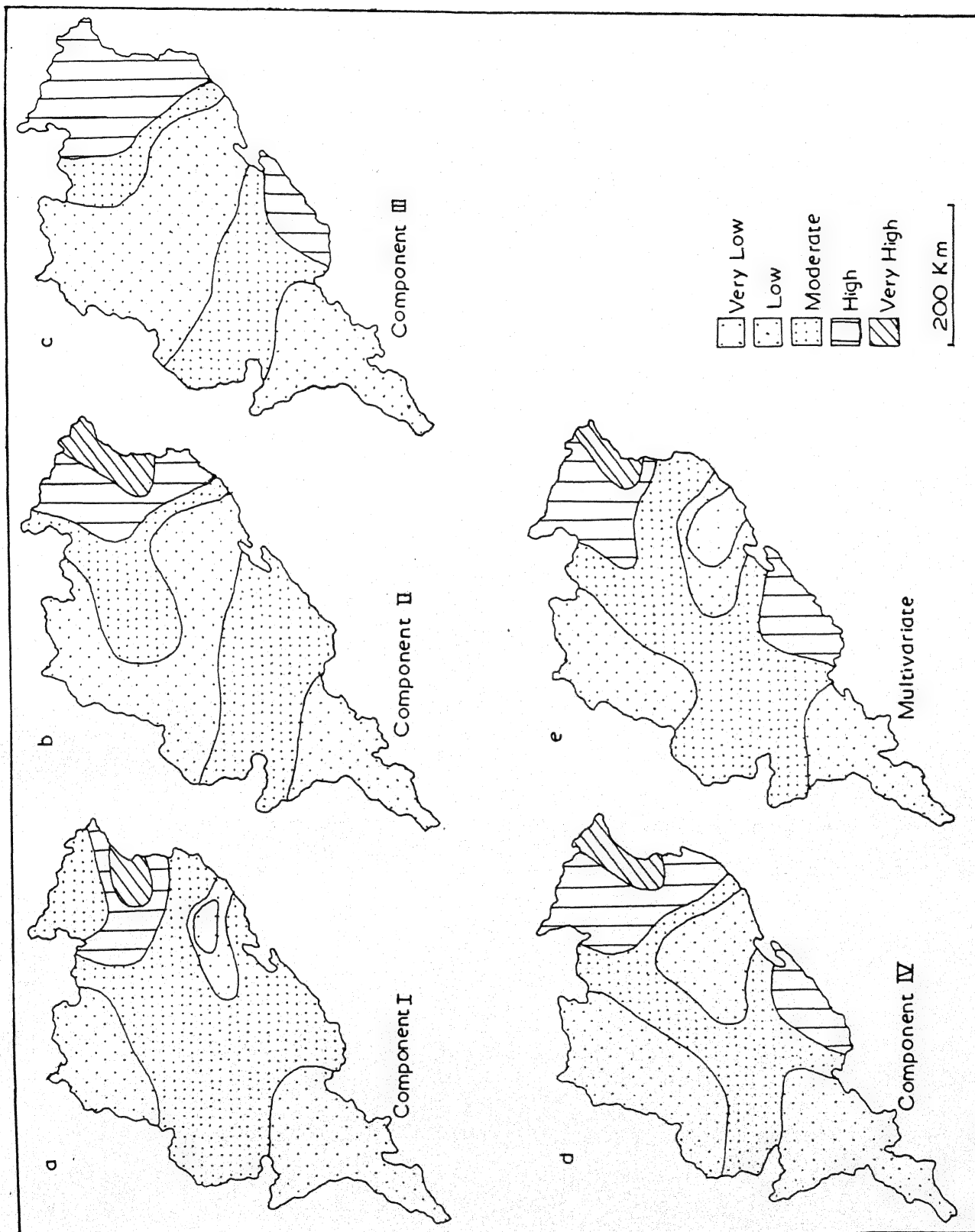


Fig 9.2 Relationship between Valid Vote and Social Components : 1957

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.2।६। के द्वारा दर्शाया गया है कि अति उच्च विचलन का क्षेत्र वालासोर निर्वाचन क्षेत्र में इसका लगभग सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### उच्च क्षेत्र

मयूरभंज, केउड़र का उत्तरी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का उत्तरी पूर्वी भाग तथा मध्यवर्ती भाग इस क्षेत्र के अन्तर्गत पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस प्रकार का क्षेत्र मध्यवर्ती भाग में पाया जाता है। चित्र 9.2।६। के द्वारा विदित होता है कि कालाहान्डी का दक्षिण मध्यवर्ती भाग कोरापुत का उत्तरी पूर्वी भाग गंजाम का सम्पूर्ण भाग तथा भुवनेश्वर का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

#### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.2।६। के द्वारा उड़ीसा राज्य में निम्न क्षेत्र स्पष्ट हो जाता है कि किन भागों में विस्तृत है। कोरापुत का उत्तरी पूर्वी भाग को छोड़कर सम्बलपुर सुन्दरगढ़, कटक, ठेनकानल, अंगुल तथा भुवनेश्वर का दक्षिणी भाग छोड़कर कालाहान्डी का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत सम्मिलित है।

### तृतीय घटक

#### उच्च विचलन क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च विचलन के क्षेत्र उत्तरी पूर्वी भाग में केउड़र निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी पूर्वी भाग, मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग, वालासोर का सम्पूर्ण भाग तथा केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र का दो-तिहाई भाग सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मध्यम विचलन क्षेत्र चित्र 9.2।८। के द्वारा दर्शाया

गया है। कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग तथा रायगढ़-फुलवाना का उत्तरी पश्चिमी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

#### निम्न विचलन क्षेत्र

चित्र 9.2 (c) के द्वारा विदित होता है कि उड़ीसा राज्य के दक्षिण पूर्वी भाग, उत्तर पश्चिमी भाग तथा मध्यवर्ती भाग में इसका विस्तार पाया जाता है। कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी भाग तथा दक्षिणी भाग, सम्बलपुर का लगभग सम्पूर्ण भाग सुन्दरगढ़, अंगुल, ठेनकानाल, कटक, भुवनेश्वर तथा पुरी का लगभग सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत आता है।

#### चतुर्थ घटक

#### अति उच्च विचलन क्षेत्र

चित्र 9.2 (d) के द्वारा यह स्पष्ट होता है कि अति उच्च विचलन का क्षेत्र उत्तरी पूर्वी भाग में पाया जाता है। बालासोर का उत्तरी पूर्वी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में उच्च क्षेत्र उत्तर से पूर्व का ओर तथा दक्षिण पूर्वी भाग में विस्तृत है। मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग, केउंडार का उत्तरी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का उत्तरी पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### मध्यम विचलन का क्षेत्र

चित्र 9.2 (d) के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि उड़ीसा राज्य के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग छोड़कर सम्पूर्ण भाग तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी भाग छोड़कर सम्पूर्ण भाग में यह क्षेत्र सम्मिलित है।

### निम्न विचलन क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी पूर्वी भाग छोड़कर सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल, अंगुल भुवनेश्वर तथा पुरी का लगभग सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.2 १८ के द्वारा यह क्षेत्र दर्शाया गया है। उड़ीसा राज्य के बालासोर निर्वाचन क्षेत्र में इसका विस्तार पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.2 १८ के द्वारा विदित होता है कि केउंझर का उत्तरी पूर्वी भाग, मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग तथा गंजाम का लगभग सम्पूर्ण भाग इस क्षेत्र में सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में इस प्रकार का क्षेत्र दक्षिण मध्यवर्ती भाग से पूर्वी भाग तक एक पतली पट्टी के रूप में विस्तृत है। कालाहान्डी अंगुल का उत्तरी पूर्वी भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.2 १८ के द्वारा यह विदित होता है कि इसका विस्तार उत्तर पश्चिमी भाग में सम्बलपुर, उत्तर मध्यवर्ती भाग में सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 9.2 १८ के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि इसका विस्तार उत्तर पूर्वी भाग में कटक निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग, पुरी का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत सम्मिलित है।

### तृतीय निर्वाचन १९६२

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग के तृतीय निर्वाचन वर्ष १९६२ के वैध मतदान का वर्णन किया गया है। अध्ययन का सुविधा के लिए अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न क्षेत्रों में विभक्त किया गया है।

#### प्रथम घटक

##### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में अति उच्च क्षेत्र चित्र ९.३।a के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। भजनगढ़, छत्रपुर का उत्तरी भाग, अंगुल का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, भुवनेश्वर का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का दक्षिण भाग, जाजपुर का लगभग सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

##### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के छत्रपुर का दक्षिणी भाग, भजनगढ़ का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, कटक, केन्द्रपारा वालासोर, भेड़ारक, पुरी का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

##### मध्यम क्षेत्र

चित्र ९.३।a के द्वारा दर्शाया गया है। उड़ीसा के भजनगढ़, नवरंगपुर कालाहान्डा, फुलवानी का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर, बोलंगीर, सुन्दरगढ़, केउझर, ठेनकानाल का उत्तरी भाग, मयूरभंज तथा केन्द्रपारा का उत्तरी भाग सम्मिलित है।

##### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के फुलवानी निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी भाग में यह क्षेत्र पाया गया।

#### द्वितीय घटक

##### अति उच्च क्षेत्र

चित्र ९.३।b के द्वारा यह निर्दिष्ट होता है कि छत्रपुर, भजनगढ़ का सम्पूर्ण भाग, अंगुल का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, भुवनेश्वर का दक्षिण मध्यवर्ती भाग

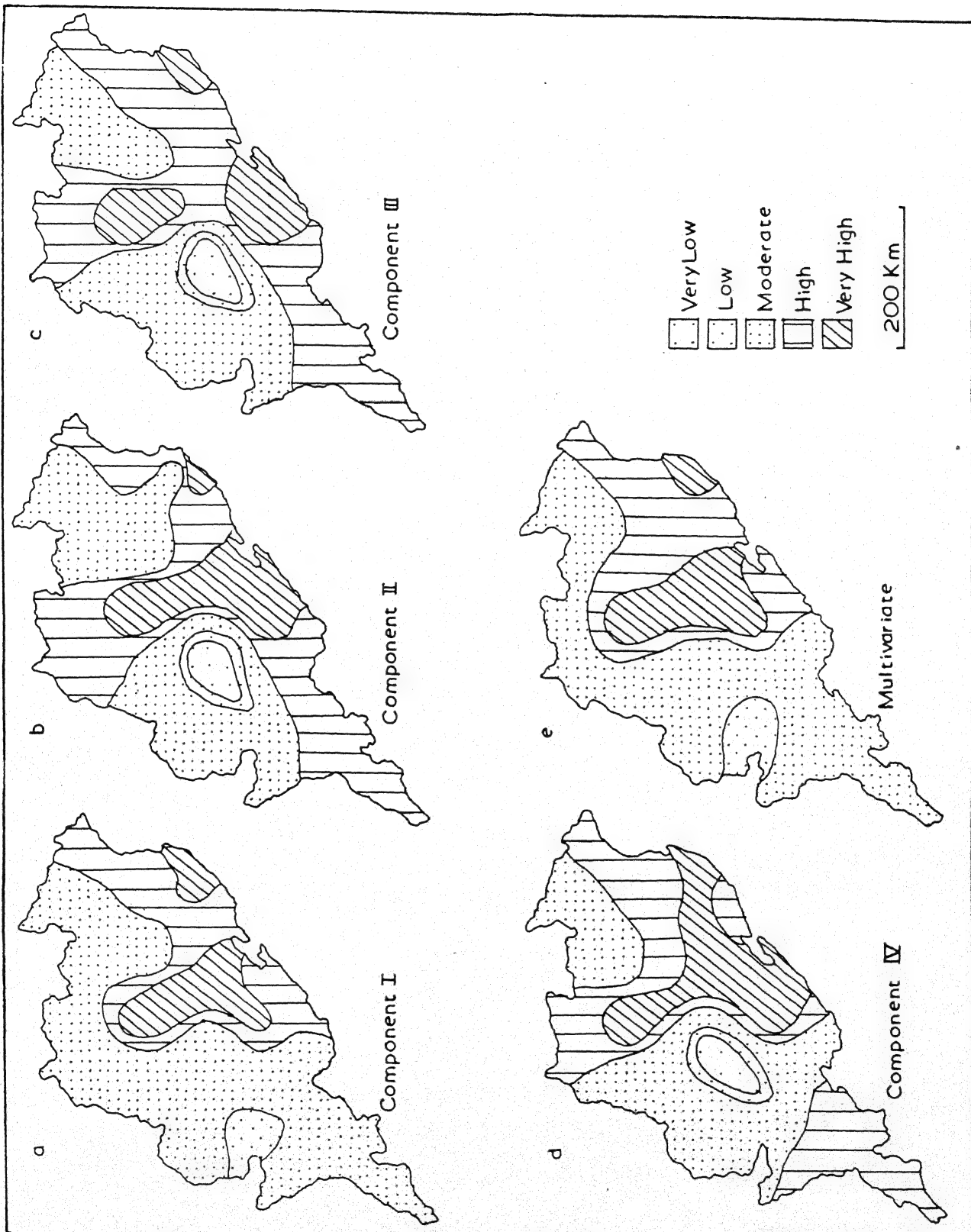


Fig. 9.3 Relationship between Valid Vote and Social Components : 1962



इस क्षेत्र के अन्तर्गत आता है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में उच्च क्षेत्र स्थित 9.3 16 के द्वारा दर्शाया गया है। कोरापुत, का उत्तरी भाग छोड़कर, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग, अंगुल का उत्तरी भाग, बोलंगीर का उत्तरी पूर्वी भाग, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, भेड़ारक, बालासोर, का भाग इस क्षेत्र में सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

चित्र 9.3 16 के द्वारा यह विदित होता है कि फुलबानी का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, बोलंगीर का दक्षिण पश्चिमी भाग, मयूरभंज, उझर, केन्द्रापरा तथा ठेनकानाल का उत्तरी भाग इसके अन्तर्गत सम्मिलित हैं।

#### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 9.3 16 के द्वारा यह स्पष्ट होता है कि उड़ीसा राज्य के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग इसके अन्तर्गत पाया गया है।

#### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.3 17 के द्वारा दर्शाया गया है। छत्रपुर का सम्पूर्ण भाग, भजनगढ़ का दक्षिण पूर्वी भाग, भुवनेश्वर का दक्षिण भाग, अंगुल का मध्यवर्ती भाग तथा जाजपुर निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिण पूर्वी भाग इसके अन्तर्गत सम्मिलित है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में उच्च क्षेत्र चित्र 9.3 17 के द्वारा दर्शाया गया है। कोरापुत का दक्षिणी भाग, नवरंगपुर का उत्तर पश्चिमी भाग छोड़कर, बोलंगीर का उत्तर पूर्वी भाग, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, भेड़ारक, बालासोर का उत्तर पूर्वी तथा दक्षिण मध्यवर्ती भाग कटक, भुवनेश्वर तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.3 1C के द्वारा चिह्नित होता है। फुलवानो, सम्बलपुर, केन्द्रापारा का दक्षिणी भाग केउंझर, मयूरभंज, ठेनका नाल का उत्तरी भाग सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.3 1d के द्वारा स्पष्ट हो जाता है कि छत्रपुर, भजनगढ़ का पूर्वी भाग, अंगुल, भुवनेश्वर, ठेनका नाल का दक्षिणी भाग, कटक, तथा जाजपुर का क्षेत्र आता है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के पुरी निर्वाचन क्षेत्र, कोरापुत का सम्पूर्ण भाग तथा नवरंगपुर का दक्षिण भाग है।

### मध्यम क्षेत्र

चित्र 9.3 1d के द्वारा अवलोकन करने पर यह स्पष्ट हो जाता है कि नवरंगपुर का उत्तरी भाग, फुलवाना का उत्तरी मध्यवर्ती भाग, सम्बलपुर का सम्पूर्ण भाग, बोलगीर का सम्पूर्ण भाग, केउंझर तथा मयूरभंज का लगभग सम्पूर्ण भाग आता है।

### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 9.3 1d के द्वारा स्पष्ट हो जाता है कि कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र के मध्यवर्ती भाग में इसका विस्तार पाया गया है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.3 1e के द्वारा दर्शाया गया है। भजनगढ़, अंगुल, ठेनका नाल का दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर, छत्रपुर का उत्तरी भाग तथा जाजपुर का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.31E के द्वारा स्पष्ट हो जाता है कि छत्रपुर का दक्षिणी भाग वालासोर, भेड़ारक, कटक, ठेनकानाल का उत्तरी भाग केउंझर का दक्षिणी भाग, सुन्दरगढ़ का दक्षिणी भाग, अंगुल का पश्चिमी भाग एक पट्टी के रूप में सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत, नवरंगपुर, कालाहान्डी, सम्बलपुर, बोलंगीर, सुन्दरगढ़ का उत्तरी भाग, केउंझर का उत्तरी भाग गयूरभंज का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसाराज्य के अवलोकन करने पर मात्र फुलबानी का मध्यवर्ती भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### चतुर्थ निर्वाचन वर्ष 1967

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में चतुर्थ निर्वाचन वर्ष के वैध मतों को विश्लेषित किया गया है। अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न भागों में विभाजित किया गया है।

### प्रथम घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के उत्तर पूर्वी भाग में इसका विस्तार पाया जाता है। वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़ का उत्तर पूर्वी भाग छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के फुलबानी का उत्तरी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, केउंझर, ठेनकानाल का मध्यवर्ती भाग तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग इस क्षेत्र में आता है।

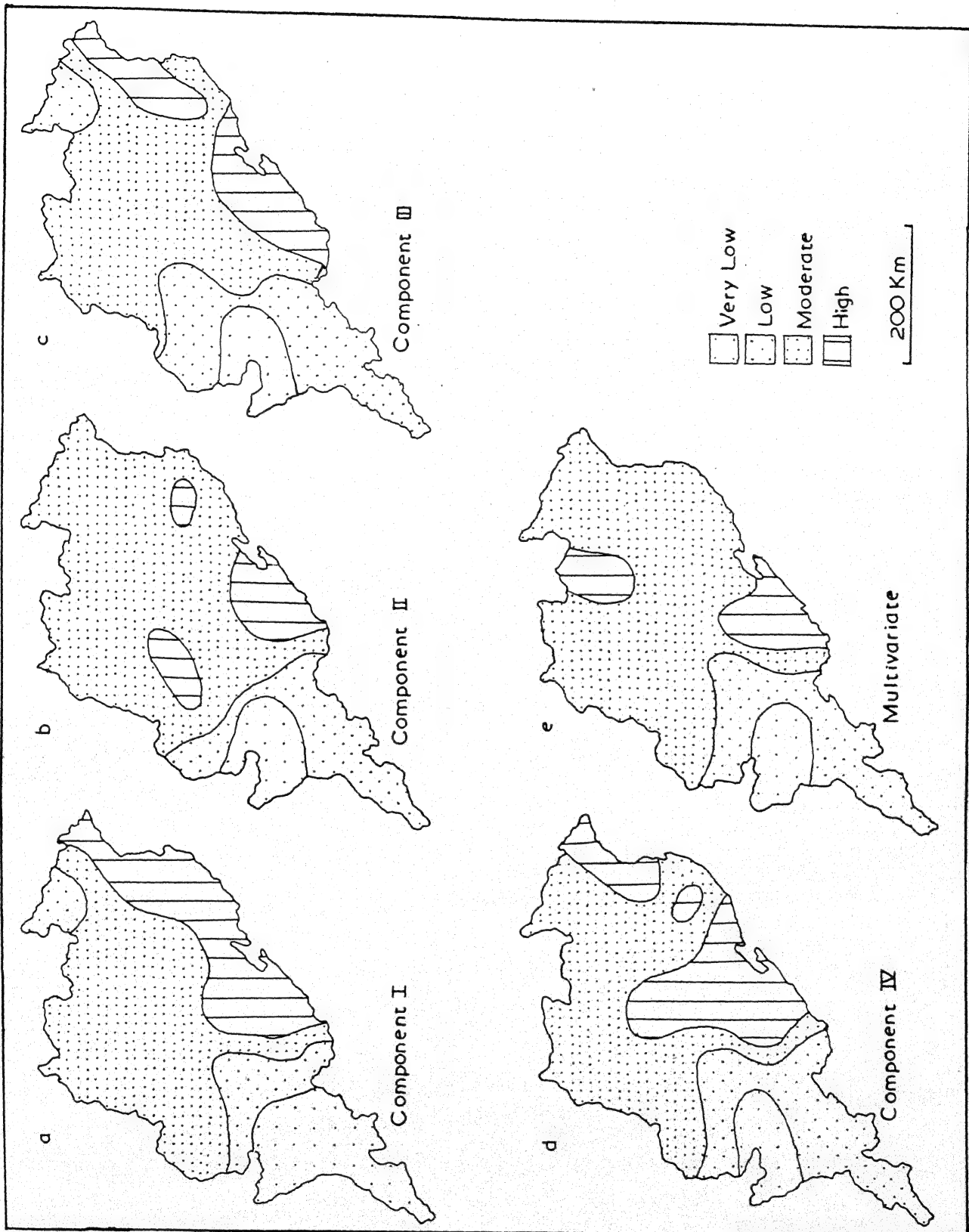


Fig. 9.4 Relationship between Valid Vote and Social Components : 1967

### निम्न विचलन क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के चित्र 9.4 : a के द्वारा दर्शाया गया है। मयूरभंज का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का उत्तर पूर्वी भाग फुलवानी का दक्षिणी भाग, कोरापुत का उत्तरी भाग तथा भजनगढ़ का दक्षिण पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के चित्र 9.4 : a के द्वारा अति निम्न विचलन का क्षेत्र प्रदर्शित किया गया है। नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग, कोरापुत का दक्षिणी भाग तथा कालाहान्डी का दक्षिणी भाग ढाया गया है।

### द्वितीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में उच्च विचलन का क्षेत्र चित्र 9.4 : b के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। पुरी का दक्षिण पूर्वी तथा मध्यवर्ती भाग छत्रपुर का सम्पूर्ण भाग भुवनेश्वर का दक्षिणी भाग तथा बालासोर का उत्तरी भाग बोलंगीर के मध्यवर्ती भाग इसके अन्तर्गत ढाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

चित्र 9.4 : b के द्वारा यह परिणक्षित हो जाता है कि मध्यम विचलन का क्षेत्र मयूरभंज, भेड़ारक, जाजपुर, भुवनेश्वर का उत्तरी भाग, फुलवानी का लगभग सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, केउंझर का उत्तर मध्यवर्ती भाग, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग है।

#### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.4 : b के द्वारा यह विदित होता है कि निम्न विचलन का क्षेत्र कोरापुत नवरंगपुर का दक्षिणी भाग सम्मिलित है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का लगभग सम्पूर्ण भाग ढाया गया है।

### तृतीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर का उत्तरी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़ का उत्तरा पूर्वी भाग, छत्रपुर, कोरापुत का उत्तरा पूर्वी भाग हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

चित्र 9.4 (C) के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि उड़ीसा प्रान्त के कटक का उत्तरी भाग तथा दाक्षिणी भाग, जाजपुर का उत्तरी पश्चिमी भाग, फुलबानी का उत्तरी पूर्वी भाग, सम्बलपुर का सम्पूर्ण भाग, सुन्दरगढ़, केउंझर, अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है।

#### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.4 (C) के द्वारा परिलक्षित किया गया है कि कोरापुत का दक्षिण पश्चिमी भाग, नवरंगपुर का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, बोलंगोर का लगभग सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर का उत्तरी भाग तथा कालाहान्डी का दक्षिण मध्यवर्ती भाग सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

#### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.4 (d) के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि वालासोर, भेड़ारक का उत्तरी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, पुरी का लगभग सम्पूर्ण भाग पुरी का लगभग सम्पूर्ण भाग, भुवनेश्वर, भजनगढ़ छत्रपुर तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के फुलवानी का उत्तरी भाग, बोलगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, केउंझर, ठेनकानाल, अंगुल का उत्तरी भाग, जाजपुर, कटक तथा मयूरभंज का लगभग सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.4 (d) के द्वारा यह विदित होता है कि निम्न विचलन का क्षेत्र कोरापुत का सम्पूर्ण भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग फुलवानी का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत पाया जाता है।

### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 9.4 (d) के द्वारा उड़ीसा राज्य के नवरंगपुर का उत्तरी भाग, बोलगीर का मध्यवर्ती भाग पाया गया है।

### संयुक्त

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के केउंझर का लगभग सम्पूर्ण भाग, भजनगढ़, छत्रपुर, कोरापुत का पूर्वी भाग आता है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, बालासोर का दक्षिणी भाग, भेड़ारक का दक्षिण पश्चिम भाग, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, फुलवानी का उत्तरी भाग एक पतली पट्टी के रूप में, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, केउंझर, ठेनकानाल तथा अंगुल तन्वाचिन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.4 (e) के द्वारा विदित होता है कि कोरापुत, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग, कालाहांडी का उत्तरी भाग, फुलवानी का दक्षिण मध्यवर्ती भाग में पाया गया है।

पंचम निर्वाचन वर्ष 1971

पंचम निर्वाचन वर्ष के वैध मतों का विस्तृत वर्णन किया गया है। अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न भागों में विभाजित किया है। चित्र 9.5 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

प्रथम चटक

अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.5 1a के द्वारा दर्शाया गया है कि उड़ीसा राज्य के क्षेत्र का विस्तार किन-किन निर्वाचन क्षेत्रों में पाया है। भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में वृत्ताकार रूप में छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत आता है।

उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक का पश्चिमी भाग छोड़कर, पुरी तथा केण्डार का उत्तरी पूर्वी भाग सम्मिलित है।

मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत, का दक्षिण पूर्वी भाग, फुलबानी का उत्तरी पूर्वी भाग बोलगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, केण्डार, ठेनकानाल, अंगुल तथा भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

निम्न क्षेत्र

चित्र 9.5 1a के द्वारा यह दर्शाया गया है कि उड़ीसा के कालाहान्डी का उत्तरी मध्यवर्ती भाग, फुलबानी का उत्तरी भाग को छोड़कर शेष भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।

अति निम्न क्षेत्र

चित्र 9.5 1a के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि अति निम्न विंयन का क्षेत्र नवरंगपुर तथा कालाहान्डी का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत आता है।



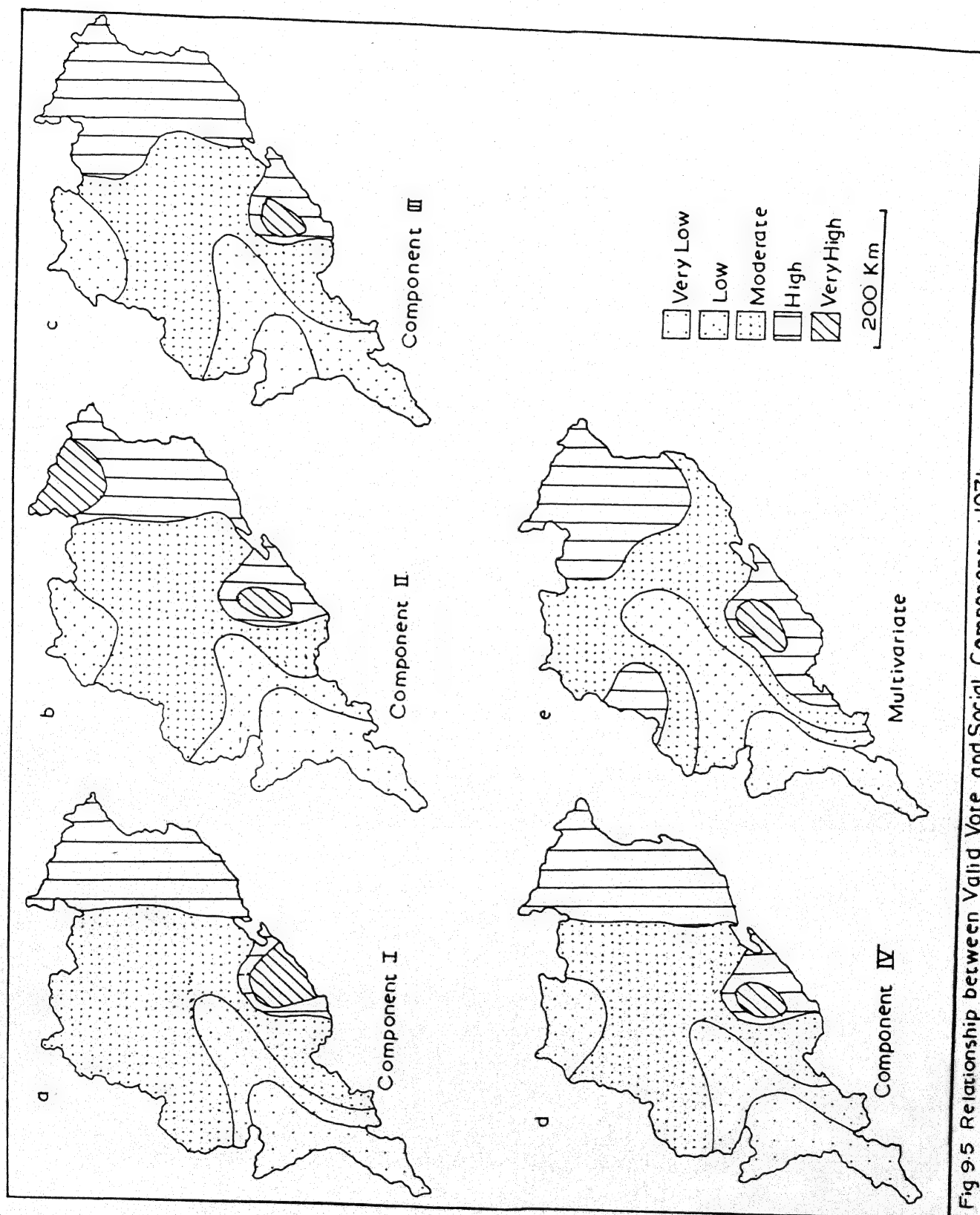


Fig 9.5 Relationship between Valid Vote and Social Components : 1971

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.5 1C के द्वारा यह प्रदर्शित किया गया है कि उड़ीसा राज्य के निर्वाचन क्षेत्र में भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में एक वृत्ताकार रूप में इसका प्रयास पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, बालासोर, भंडारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक का पश्चिमी भाग छोड़कर पुरी, छत्रपुर तथा भजनगढ़ का उत्तरी भाग इस क्षेत्र के अन्तर्गत आता है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के भुवनेश्वर, कोरापुत, फुलबानी का उत्तरी तथा दक्षिण पूर्वी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़, केउझर, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग पाया जाता है।

#### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.5 1D के द्वारा यह प्रदर्शित किया गया है कि कोरापुत का दक्षिण पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का उत्तरा भाग तथा फुलबानी निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिण पश्चिमी भाग तथा उत्तरा पश्चिमी भाग आता है।

#### अति निम्न क्षेत्र

नवरंगपुर, निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग, कोरापुत का पश्चिमी भाग तथा कालाहान्डी का दक्षिण मध्यवर्ती भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.5 1C के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग एक वृत्ताकार के रूप में सम्मिलित है।

### उच्च क्षेत्र

मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, पुरी निर्वाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग तथा छत्रपुर का भी सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी पश्चिमी, मध्यवर्ती भाग फुलबानी का उत्तरी भाग, बोलगीर, सम्वलपुर, सुन्दरगढ़ का दक्षिणी पूर्वी भाग, ठेनकानाल अंगुल तथा भुवनेश्वर का सम्पूर्ण भाग है।

### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.5 : C के द्वारा यह स्पष्ट होता है कि नवरंगपुर का दक्षिणी भाग कोरापुत का उत्तर पश्चिमी भाग, फुलबानी का दक्षिणी भाग तथा कालाहांडी का उत्तरी भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के चित्र 9.5 : C के द्वारा इस प्रकार के नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहांडी का पश्चिमी मध्यवर्ती भाग है।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में एक वृत्ताकार के रूप में इसका प्रसार है।

### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.5 : d के द्वारा उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर का दक्षिणी भाग, छत्रपुर तथा भजनगढ़ का उत्तर पश्चिमी भाग प्रदर्शित किया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत का दक्षिणी उत्तरी पूर्वी भाग, फुलवानी का उत्तरी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर, केउंडर, ठेनकानाल, अंगुल तथा भुवनेश्वर का उत्तरी दक्षिणी मध्यवर्ती भाग पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का दक्षिण पश्चिमी तथा उत्तरी पूर्वी भाग, फुलवानी का दक्षिण मध्यवर्ती भाग है।

### अति निम्न क्षेत्र

इस प्रकार के क्षेत्र उड़ीसा राज्य के नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्र तथा कालाहान्डी का दक्षिणी भाग में पाया जाता है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 9.5 § ८ § के द्वारा यह प्रदर्शित किया गया है कि उड़ीसा राज्य के भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग एक वृत्ताकार के रूप में अतिउच्च पाया जाता है।

### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.5 § ८ § के द्वारा यह विदित होता है कि मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रपारा, कटक का उत्तरी भाग केउंडर का लगभग सम्पूर्ण भाग, छत्रपुर तथा कोरापुत का दक्षिणी भाग पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कटक का उत्तरी भाग छोड़कर पुरी, भुवनेश्वर, ठेनकानाल अंगुल का उत्तरी भाग तथा सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग है।

### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.5 § ८ § के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि उड़ीसा राज्य के अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर का दो तिहाई भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत तथा कालाहान्डी का पश्चिमी भाग पाया गया है।

### षष्ठम निर्वाचन वर्ष 1977

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में षष्ठम निर्वाचन वर्ष के वैध मतों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 9.6 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

### प्रथम घटक

### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.6 : a के द्वारा यह प्रदर्शित किया गया है कि उड़ीसा राज्य के पुराने निर्वाचन क्षेत्र का उत्तरी भाग छोड़कर शेष भागों पर यह क्षेत्र पाया गया है।

### मध्यम निर्वाचन क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर पुराने का उत्तरी भाग, भुवनेश्वर, अत्तका, बरहामपुर, कोरापुत, उत्तरी भाग, कालाहान्डी, फुलबानी, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनका नाल, सुन्दरगढ़ तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्रों में इसका विस्तार पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के कोरापुत, नवरंगपुर, निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग इस क्षेत्र में सम्मिलित है।

### अति निम्न क्षेत्र

अति निम्न क्षेत्र को चित्र 9.6 : a के द्वारा प्रदर्शित किया गया है। चित्र से यह स्पष्ट हो जाता है कि नवरंगपुर तथा कोरापुत का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत पाया गया है।

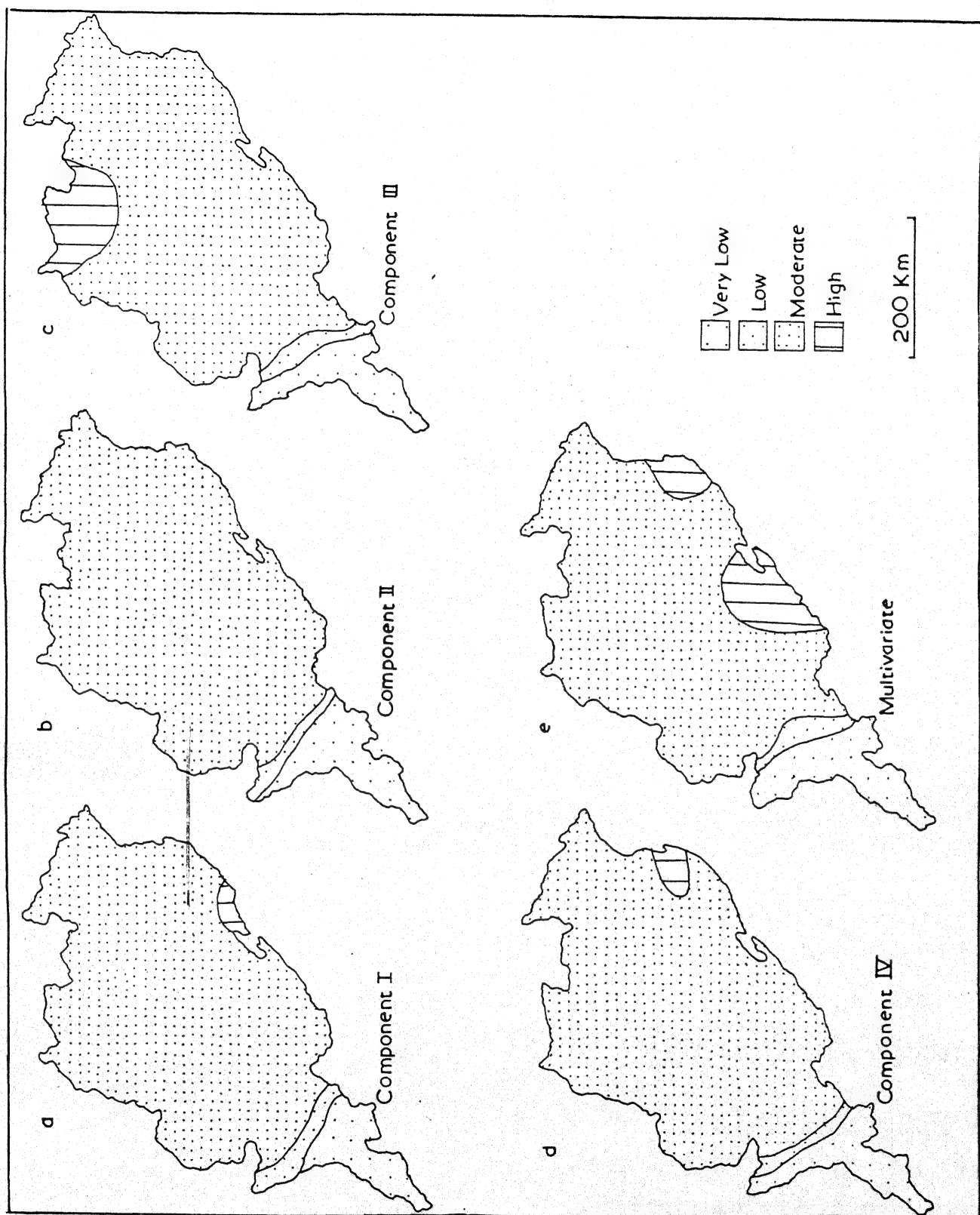


Fig.9.6 Relationship between Valid Vore and Social Components : 1977

### द्वितीय घटक

#### मध्यम क्षेत्र

इस प्रकार के क्षेत्र का विस्तार चित्र 9.6 1B के द्वारा प्रदर्शित होता है कि मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर, असका, बरहामपुर, कोरापुत का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, फुलबानी, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, सुन्दरगढ़, ठेनकानाल निर्वाचित क्षेत्रों में पाया गया है।

#### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.6 1B के द्वारा स्पष्ट हो जाता है कि कोरापुत तथा नवरंगपुर के मध्यवर्ती भाग में पूरब से पश्चिम की तरफ एक पतली पट्टी के रूप में पाया है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में कोरापुत तथा नवरंगपुर क्षेत्रों का दक्षिणी भाग सम्मिलित है।

### तृतीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.6 1C के द्वारा प्रदर्शित किया गया है कि उच्च क्षेत्र, सुन्दरगढ़ तथा ठेनकानाल का उत्तरी भाग में उच्च क्षेत्र पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर, भुवनेश्वर, बरहामपुर, कोरापुत का उत्तरी पूर्वी भाग, कालाहान्डी, फुलबानी, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल का पश्चिमी भाग तथा केउंझर का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के चित्र 9.6 1C के द्वारा यह दर्शाया गया है कि कोरापुत तथा नवरंगपुर के मध्यवर्ती भाग में पूरब से पश्चिमी की ओर एक पट्टी के रूप में पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत तथा नवरंगपुर का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

#### उच्च क्षेत्र

चित्र 9.6 1d के द्वारा यह विदित होता है कि उच्च क्षेत्र केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र के सम्पूर्ण भाग में पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर, अस्का, बरहामपुर, कोरापुत, का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनका नाल, सुन्दरगढ़ तथा केउंझर का भाग पाया गया है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत तथा नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्रों का पूर्वी भाग तथा पश्चिमी भाग में एक पतली पट्टी के रूप में पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत तथा नवरंगपुर का दक्षिणी मध्यवर्ती भाग सम्मिलित है।

### संगुक्त

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में उच्च विचलन का विस्तार, अस्का तथा बरहामपुर के उत्तरी पूर्वी, पश्चिमी पूर्वी भाग में पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, कटक, जगतसिंहपुर का दक्षिण पश्चिमी भाग, भुवनेश्वर, अस्का का उत्तरी भाग, बरहामपुर का उत्तरी पश्चिमी



भाग कोरापुत का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का उत्तरी भाग, फुलवानी, वोलगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, मुन्दरगढ़ तथा केउंडर में इसका विस्तार पाया गया है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न विचलन कोरापुत तथा कालाहान्डी के उत्तरी भाग में पाया गया है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में अति निम्न विचलन का क्षेत्र कोरापुत का दक्षिणी भाग तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### सप्तम निर्वाचन वर्ष 1980

सप्तम निर्वाचन वर्ष के वैध मतों का विवरण इस अनुभाग में विश्लेषित किया गया है। चित्र 9.7 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

#### प्रथम घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर, पुरी, भुवनेश्वर का उत्तरी भाग, ठेनकानाल का दक्षिण पूर्वी भाग इसमें पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, फुलवानी का उत्तरी भाग एक पट्टी के रूप में सम्बलपुर का उत्तरी भाग, देवगढ़ का दक्षिण पश्चिमी भाग, ठेनकानाल का दक्षिण पश्चिम भाग, मुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मयूरभंज, केउंडर, कालाहान्डी का उत्तरी भाग, फुलवानी का दक्षिण पश्चिमी भाग तथा मध्यवर्ती भाग, वोलगीर का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत आता है।

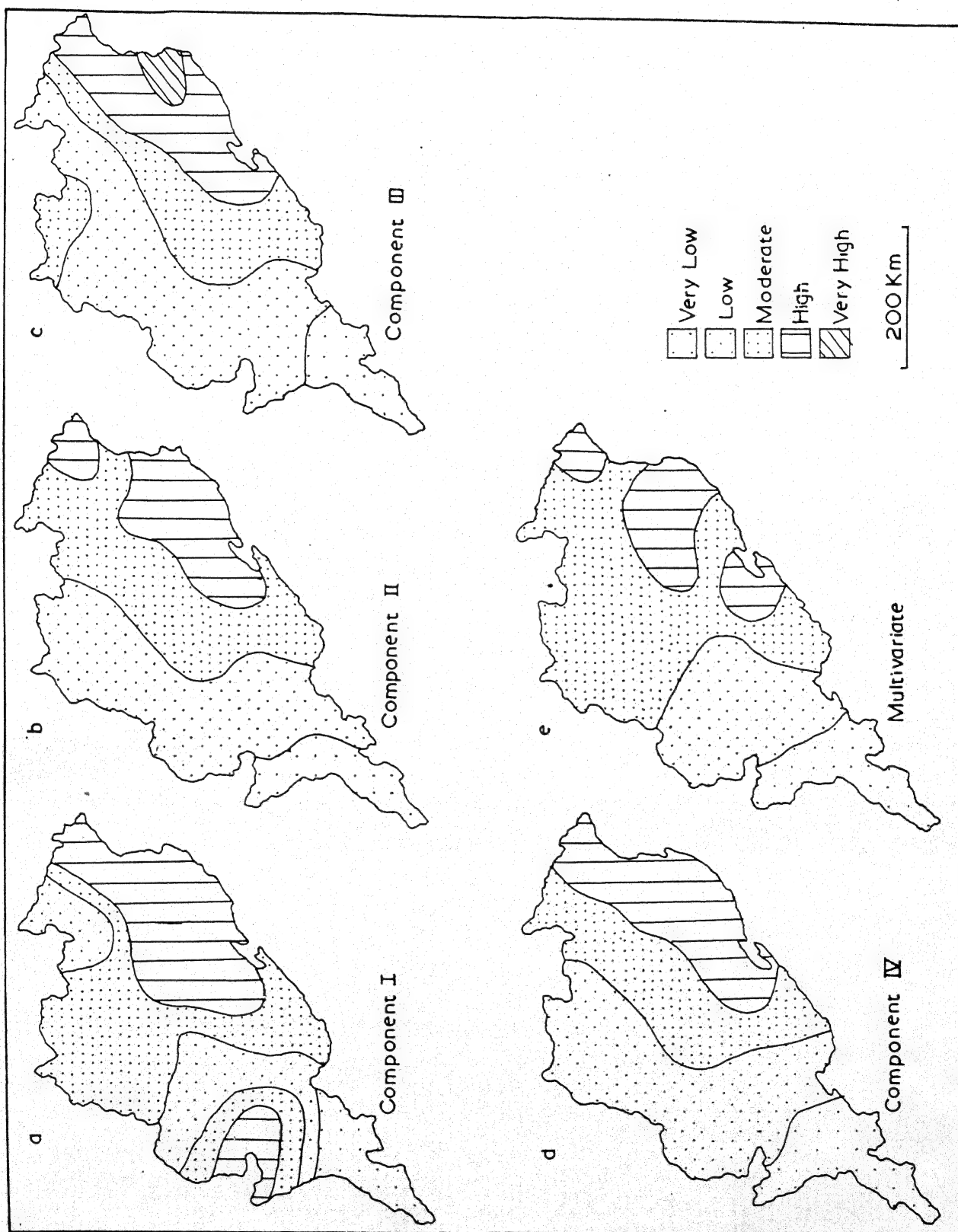


Fig. 9.7 Relationship between Valid Vote and Social Components : 1980

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत, का दक्षिणी भाग तथा नवरंग पुर का दक्षिणी भाग तथा मध्यवर्ती भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।

### द्वितीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च विचलन का क्षेत्र वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, जगतसिंहपुर, कटक, पुरी, भुवनेश्वर का उत्तरी भाग इस क्षेत्र में सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

बरहामपुर, फुलवानी का उत्तरी तथा दक्षिणी मध्यवर्ती भाग, ठेनकानाल का उत्तरी पश्चिमी भाग, देवगढ़ का पूर्वी भाग तथा कैंडार का सम्पूर्ण भाग इस क्षेत्र में पाया जाता है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, फुलवानी का उत्तरी पश्चिमी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़ तथा सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग इस क्षेत्र में पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का पश्चिमी भाग तथा सम्पूर्ण नवरंगपुर का भाग इसमें सम्मिलित है।

### तृतीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, कटक का दक्षिणी भाग, जगतसिंहपुर, पुरी भुवनेश्वर का पूर्वी भाग तथा अस्तका का उत्तरी पूर्वी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के बरहामपुर, फुलवानी का उत्तरी पूर्वी भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग केउझर का पूर्वी भाग, मयूरभंज का पूर्वी भाग में यह क्षेत्र सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न विचलन का क्षेत्र कोरापुत, नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, फुलवानी का पश्चिमी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़ तथा केउझर का पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

नवरंगपुर निर्वाधिन क्षेत्र का सम्पूर्ण दक्षिणी भाग इसमें सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

### उच्चक्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज का उत्तरी पूर्वी भाग, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केन्द्रापारा, जगतसिंहपुर, कटक, पुरी, भुवनेश्वर तथा असका का उत्तरी पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बरहामपुर, फुलवानी का दक्षिणी पूर्वी भाग, ठेनकानाल तथा देवगढ़ का पूर्वी भाग तथा केउझर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में निम्न विचलन का क्षेत्र कोरापुत का उत्तरी भाग, कालाहान्डी फुलवानी का उत्तरी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर, देवगढ़ का पश्चिमी भाग, सुन्दरगढ़ का भाग पाया जाता है।

### अति निम्न क्षेत्र

कोरापुत का दक्षिणी भाग तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत

आता है। यहाँ का विचलन अति निम्न पाया जाता है।

### संयुक्त

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बालासोर, जाजपुर, केन्द्रापारा, ठेनकानाल का पूर्वी भाग, कटक तथा जगतसिंह पुर का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के बरहामपुर, उसका का उत्तरी भाग, फुलवानी का पूर्वी भाग बोलगीर का उत्तरी भाग, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल का पूर्वी भाग, सुन्दरगढ़, केउझर का सम्पूर्ण भाग तथा मयूरभंज का उत्तरी पश्चिमी भाग में यह क्षेत्र है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के कोरापुत का उत्तरी पूर्वी भाग कालाहान्डी, फुलवानी का दक्षिणी भाग, बोलगीर का दक्षिणी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

#### अति निम्न क्षेत्र

इससे यह स्पष्ट हो जाता है कि उड़ीसा राज्य के कोरापुत का दक्षिणी भाग तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### अष्टम निर्वाचन वर्ष 1984

अष्टम निर्वाचन वर्ष के वैध मतों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 9.8 के द्वारा यह प्रदर्शित किया गया है।

#### प्रथम घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, ठेनकानाल का पूर्वी भाग, केन्द्रापारा कटक तथा जगतसिंह पुर का उत्तरी पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

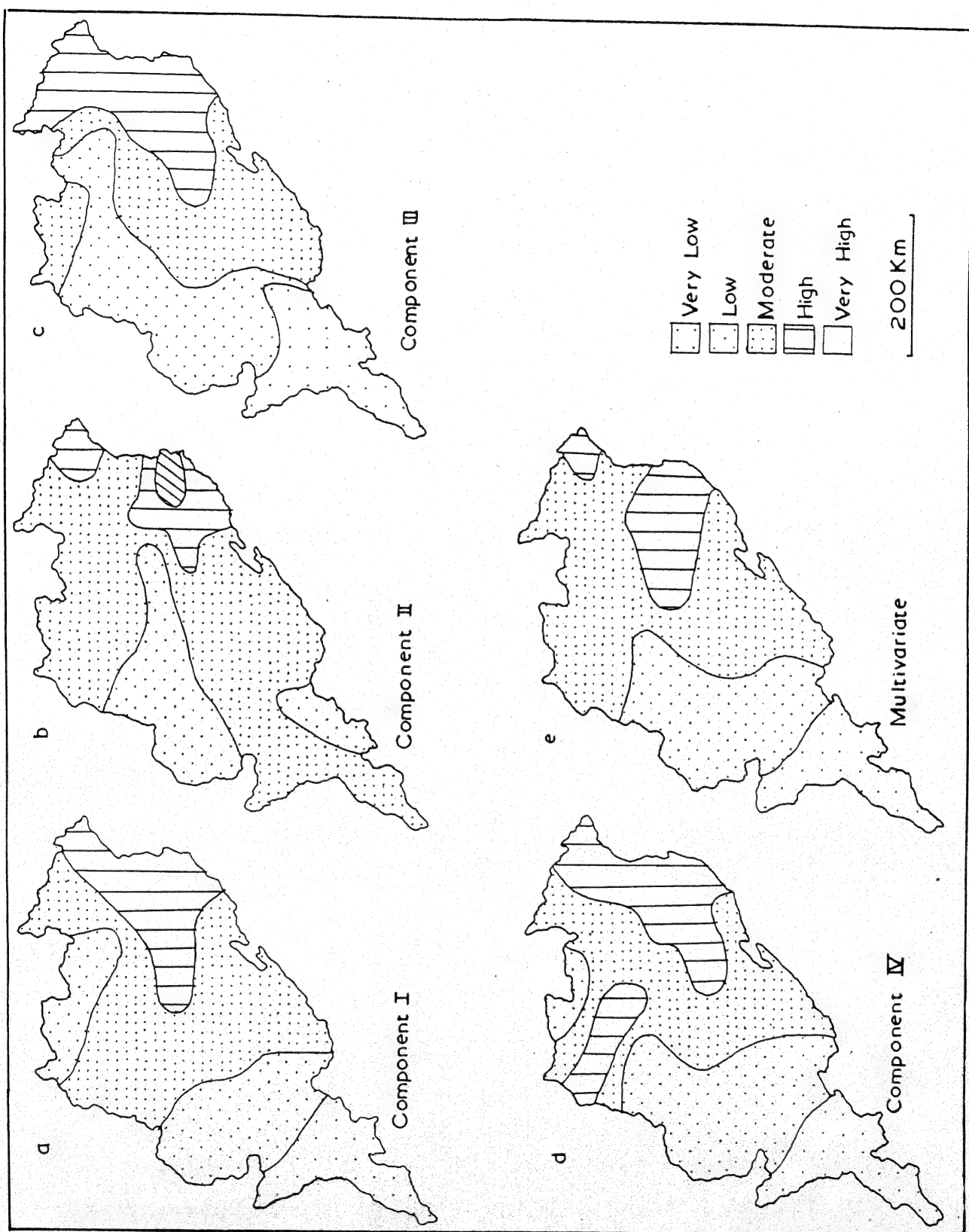


Fig.9.8 Relationship between Valid Vote and Social Components : 1984

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बरहामपुर, असका, पुरी, भुवनेश्वर, फुलवानी, बोलंगीर का उत्तरी पूर्वी भाग, सम्बलपुर, देवगढ़, केउंडार का दक्षिणी पूर्वी भाग तथा मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग में पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

कोरापुत का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का सम्पूर्ण भाग, बोलंगीर का दक्षिणी भाग तथा सम्बलपुर का दक्षिणी पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का दक्षिणी भाग तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग इस क्षेत्र में आता है।

### द्वितीय घटक

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बालासोर, जाजपुर का उत्तरी पूर्वी भाग, कटक, जगतसिंहपुर तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के मयूरभंज, भेड़ारक, जाजपुर का पश्चिमी भाग, केउंडार, देवगढ़, सुन्दरगढ़, फुलवानी का दक्षिणी भाग, असका, बरहामपुर, कालाहान्डी, का दक्षिणी भाग तथा कोरापुत का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत का पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का पश्चिमी भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर, फुलवानी का उत्तरी भाग, ठेनकानाल का सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत है।

### तृतीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, ठेनकानाल का उत्तरी भाग, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर तथा भुवनेश्वर का उत्तरी पूर्वी भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बरहामपुर, अत्का, फुलवानी का उत्तरी पूर्वी भाग, ठेनकानाल का उत्तरी पश्चिमी भाग, केउंझर का उत्तरी भाग तथा सुन्दरगढ़ का भाग इस क्षेत्र में आता है।

#### निम्न क्षेत्र

चित्र 9.8।C के द्वारा यह विदित होता है कि कालाहान्डी, फुलवानी का दक्षिणी पश्चिमी भाग, बोलगीर, सम्बलपुर, देवगढ़ का उत्तरी पश्चिमी भाग तथा केउंझर का लगभग आधे से अधिक का भाग इसमें सम्मिलित है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत, नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज का उत्तरी पूर्वी भाग, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर का उत्तरी मध्यवर्ती तथा दक्षिणी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा, कटक, जगतसिंहपुर, भुवनेश्वर का उत्तरी पूर्वी भाग, देवगढ़ का मध्यवर्ती भाग इसमें सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज का उत्तरी पश्चिमी भाग, केउंझर, देवगढ़ का पूर्वी भाग, ठेनकानाल, फुलवानी का उत्तरी पूर्वी भाग, अत्का, पुरी, बरहामपुर का भाग सम्मिलित है।



### निम्न क्षेत्र

कोरापुत का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, फुलवानो का पश्चिमी भाग, बोलगीर सम्बलपुर का दक्षिणी पश्चिमी भाग तथा सुन्दरगढ़ का भाग इसमें पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का पश्चिमी भाग तथा सम्पूर्ण नवरंगपुर का भाग इसमें सम्मिलित है।

### संयुक्त

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के बालासोर का सम्पूर्ण भाग, जाजपुर, देवगढ़ तथा ठेनकानाल का पूर्वी भाग, केन्द्रापारा, कटक, तथा जगतसिंह पुर का उत्तरी पूर्वी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, सुन्दरगढ़, केउझर, देवगढ़, ठेनकानाल का पश्चिमी भाग, फुलवानो का पूर्वी भाग, अत्तका, पुरी, भुवनेश्वर तथा बरहामपुर का भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का सम्पूर्ण भाग, बालासोर, फुलवानो का दक्षिणी पश्चिमी भाग तथा सम्बलपुर का भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का दक्षिणी भाग तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

## अध्याय 10

### कांग्रेस समर्थन एवं सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्ध

प्रस्तुत अध्याय में कांग्रेस समर्थन एवं उड़ीसा राज्य की सामाजिक संरचना के मध्य सम्बन्धों को व्याख्या की गयी है। इस उद्देश्य के लिए द्विचरीय एवं बहुचरीय तकनीक का प्रयोग किया गया है। प्रत्येक वर्ष के कांग्रेस समर्थन का उसी वर्ष के सामाजिक घटकों से पृथक-पृथक सम्बन्धों का अलग-अलग अध्ययन प्रस्तुत किया गया है। इस अध्याय को दो भागों में बांटा गया है। प्रथम अनुभाग 10.1 में कांग्रेस समर्थन तथा सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्धों का गणितीय विवेचन किया गया है। द्वितीय अनुभाग 10.2 में क्रमशः प्रथम घटक, द्वितीय घटक, तृतीय घटक, चतुर्थ घटक तथा संयुक्त रूप से चारों घटकों का भौगोलिक वर्णन प्रस्तुत किया गया है।

#### 10.1 समाश्रयण प्रतिमान

कांग्रेस समर्थन एवं सामाजिक घटकों {प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ तथा संयुक्त} के साथ सम्बन्धों का विश्लेषण किया गया है जिसके फलस्वरूप सम्बन्धों की प्रकृति, उनकी मात्रा, सहसम्बन्ध, मानक त्रुटि आदि का विस्तृत वर्णन नीचे प्रस्तुत किया जा रहा है-

##### 10.1.1 सम्बन्धों की प्रकृति

उड़ीसा प्रान्त में सम्पन्न हुए विभिन्न लोकसभा निर्वाचनों के लिए अलग-अलग समाश्रयण प्रतिमान की संगणना की गयी है। उनका विवरण तालिका 10.1 में किया गया है।

तालिका 10.1 का सिंहावलोकन करने से निम्नलिखित तथ्य प्रकट होते

हैं-

तालिका 10.1

सम्बन्धों की प्रकृतिः समाश्रयण प्रतिमानः

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	41.64+3.84x	39.95+1.18x	42.22+5.63x	38.59+4.95x	35.52+8.70x <sub>1</sub> +13.94x <sub>2</sub> +5.28x <sub>3</sub> +10.27x <sub>4</sub>
1957	37.29+1.33x	37.56+0.96x	38.73+4.39x	37.70+0.96x	39.21+0.24x <sub>1</sub> +0.62x <sub>2</sub> +4.40x <sub>3</sub> +4.73x <sub>4</sub>
1962	50.48+5.39x	49.14+0.57x	48.56+3.87x	50.62+5.91x	50.41+0.18x <sub>1</sub> +0.55x <sub>2</sub> +0.16x <sub>3</sub> +7.83x <sub>4</sub>
1967	33.69+0.96x	33.51+1.13x	33.50+0.59x	33.91+2.51x	33.44+0.98x <sub>1</sub> +0.98x <sub>2</sub> +0.37x <sub>3</sub> +1.72x <sub>4</sub>
1971	35.96+0.08x	35.83+5.75x	36.09+0.88x	36.02+0.10x	35.18+0.05x <sub>1</sub> +0.10x <sub>2</sub> +0.00x <sub>3</sub> +0.35x <sub>4</sub>
1977	42.16+0.50x	42.19+0.46x	42.16+0.13x	42.36+0.39x	42.39+0.50x <sub>1</sub> +0.56x <sub>2</sub> +0.10x <sub>3</sub> +0.41x <sub>4</sub>
1980	56.66+0.74x	56.63+0.61x	56.65+0.14x	56.63+0.14x	56.63+0.49x <sub>1</sub> +0.64x <sub>2</sub> +0.14x <sub>3</sub> +0.52x <sub>4</sub>
1984	59.11+3.55x	58.71+0.03x	58.58+1.88x	58.75+0.44x	59.04+0.65x <sub>1</sub> +0.09x <sub>2</sub> +1.80x <sub>3</sub> +0.58x <sub>4</sub>

- 1- प्रथम घटक के साथ कांग्रेस समर्थन का सम्बन्ध 1952, 1967 एवं 1971 धनात्मक माना गया है। वर्ष 1957, 1962, 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 2- द्वितीय घटक के साथ कांग्रेस समर्थन का सम्बन्ध 1952, 1962 एवं 1967 में धनात्मक तथा 1957, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 3- तृतीय घटक के साथ कांग्रेस समर्थन का सम्बन्ध वर्ष 1952, 1957 एवं 1984 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है तथा 1962, 1967, 1971, 1977 एवं 1980 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 4- चतुर्थ घटक के साथ कांग्रेस दल का सम्बन्ध 1952, 1962, 1967 तथा 1971 में धनात्मक तथा 1957, 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 5- संयुक्त रूप से चारों घटकों के साथ कांग्रेस समर्थन का सम्बन्ध 1952 में धनात्मक तथा 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक पाया गया है।

#### 10.1.2 सम्बन्धों की प्रकृति

इस अनुभाग में सम्बन्धों की मात्रा का उल्लेख किया जा रहा है। प्रत्येक घटकों एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों के साथ कांग्रेस समर्थन के सम्बन्धों की मात्रा का वर्णन तालिका 10.2 में किया गया है।

तालिका 10.2 में सामाजिक घटकों तथा कांग्रेस समर्थन के सम्बन्धों की मात्रा का वर्णन मिलता है।

प्रथम घटक का कांग्रेस समर्थन से सम्बन्ध 1952, 1967 एवं 1971 में धनात्मक तथा 1957, 1962, 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

द्वितीय घटक का सम्बन्ध कांग्रेस दल से सम्बन्ध वर्ष 1952, 1962, 1967 एवं 1980 में धनात्मक तथा वर्ष 1957, 1971, 1977 एवं 1984 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

तालिका 10.2

सम्बन्धों का मात्रा सहःसम्बन्ध गुणांक

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	0.53	0.08	0.20	0.41	0.85
1957	-0.14	-0.12	0.48	-0.64	0.80
1962	-0.49	0.01	-0.14	0.40	0.75
1967	0.12	0.12	-0.56	0.29	0.62
1971	0.01	-0.50	-0.09	0.01	0.52
1977	-0.05	-0.05	-0.01	-0.26	0.27
1980	-0.11	0.09	-0.17	0.07	0.24
1984	-0.42	-0.00	0.24	-0.05	0.49

तृतीय घटक का सम्बन्ध कांग्रेस दल से वर्ष 1952, 1957 एवं 1984 में धनात्मक तथा 1962, 1967, 1971, 1977 एवं 1980 में ऋणात्मक पाया गया है।

चतुर्थ घटक का कांग्रेस दल से सम्बन्ध वर्ष 1952, 1962, 1967, 1971 एवं 1980 में धनात्मक तथा 1957, 1977 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

संयुक्त रूप से चारों घटकों के साथ कांग्रेस समर्थन के सम्बन्धों की मात्रा वर्ष 1952 में अति उच्च, वर्ष 1957 एवं 1962 में उच्च, 1967 एवं 1971 में मध्यम, 1984 में निम्न तथा 1977 एवं 1980 में अति निम्न पाया गया है।

#### 10.1.3 व्याख्यायित प्रसरण

तालिका 10.3 में कांग्रेस समर्थन के साथ प्रथम घटक, द्वितीय घटक, तृतीय घटक चतुर्थ घटक एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों के महत्त्व का मूल्यांकन निर्धारण किया गया है।

उपरोक्त तालिका 10.3 का सिंहावलोकन करने से यह विदित होता है कि प्रथम घटक के द्वारा अधिकतम सह:सम्बन्ध स्तर 1962 में निर्वाचन वर्ष में पाया गया है। शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न अति निम्न है।

द्वितीय घटक के साथ कांग्रेस समर्थन का सह:सम्बन्ध स्तर 1971 में अति उच्च तथा शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न अति निम्न पाया गया है।

तृतीय घटक का सह:सम्बन्ध स्तर 1967 में अति उच्च तथा 1957 में उच्च शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न अति निम्न पाया गया है।

चतुर्थ घटक के साथ कांग्रेस समर्थन का सह:सम्बन्ध स्तर 1957 में अति उच्च तथा 1952 एवं 1962 में मध्यम तथा शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न, अति निम्न पाया गया है।

संयुक्त रूप से सह:सम्बन्ध स्तर वर्ष 1952 में अति उच्च, 1957 में उच्च, 1962 में मध्यम 1967, 1971 एवं 1984 में निम्न तथा 1977 एवं 1980 में अति निम्न पाया गया है।

व्याख्यायित सम्बन्ध स्तर : निर्धारण गुणांक  $\times 100$

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	01	00	04	17	72
1957	02	01	23	41	65
1962	24	00	02	16	56
1967	01	01	31	08	38
1971	00	25	009	000	27
1977	003	002	004	060	07
1980	01	009	03	005	06
1984	18	000	06	003	24

तालिका 10.4

मानक त्रुटि 1952-84

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थघटक	संयुक्त
1952	11.54	12.20	11.99	11.14	9.00
1957	9.27	9.29	8.21	7.19	6.97
1962	13.77	15.98	15.71	14.50	13.26
1967	8.86	8.85	7.38	8.53	7.81
1971	10.12	8.71	10.07	10.12	10.31
1977	9.51	9.51	9.52	9.19	10.08
1980	6.80	6.82	6.74	6.83	7.31
1984	7.31	8.10	7.84	8.08	-80



#### 10.1.4 मानकव्रुटि

आंकलन को मानक व्रुटियों के माध्यम से तालिका 10.4 घटकों एवं संयुक्त घटकों का ज्ञान होता है। मानक रूप से होने से इनको पारस्परिक तुलना भी सम्भव है।

तालिका 10.4 के आधार पर यह स्पष्ट होता है कि वर्ष 1962 के सभी घटकों का मानक व्रुटि अधिक है, 1952 के प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ घटक का मानक व्रुटि मध्यम है। शेष सभी निर्वाचन वर्षों को मानक व्रुटि न्यून है।

तालिका 10.5

Standard Rate of Turnout Variation (Beta Weights)

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक
1952	0.33	0.08	0.20	0.41
1957	-0.14	-0.12	0.48	-0.64
1962	-0.49	0.01	-0.14	0.40
1967	0.12	0.12	-0.56	0.29
1971	0.01	-0.50	-0.09	0.01
1977	-0.05	-0.05	-0.01	-0.26
1980	-0.11	0.09	-0.17	0.07
1984	-0.42	-0.08	0.24	-0.05

मतदान का प्रमाणिक वैभिन्न्य वीटावेट के संदर्भ में आंकलित किया गया है। उपर्युक्त तालिका 10.5 से यह स्पष्ट है कि यह विभिन्नता अधिक नहीं थी। सर्वाधिक वीटावेट 0.53, 0.41, 1957 तथा 1952 क्रमशः तृतीय घटक तथा चतुर्थ घटक के सहसम्बन्धों में दृष्टिगत होता है।

तालिका 10.6

Standard Error and Significance Rates of Variation

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक
1952	4.44	5.70	11.19	4.43
1957	3.21	2.68	2.82	2.10
1962	3.31	14.63	9.14	4.66
1967	2.04	2.34	1.74	2.11
1971	2.36	3.08	2.82	3.37
1977	2.13	2.15	2.14	2.12
1980	1.52	1.54	1.57	1.56
1984	1.87	1.84	1.83	1.87

तालिका 10.6 में प्रमाणिक त्रुटियों का अभिलेख दिया गया है। प्रमाणिक त्रुटि सभी वर्षों में स्वीकार्ययोग्य रही। सर्वाधिक प्रमाणिक त्रुटि 1962 के द्वितीय घटक 14.63 तथा 1952 के तृतीय घटक 11.19 का पाया गया है।

तालिका 10.7

'F' Ratios

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	0.74	0.04	0.26	1.24	2.02
1957	0.17	0.12	2.41	5.56	2.35
1962	2.64	0.002	0.18	1.61	1.61
1967	0.22	0.23	6.89	1.41	1.89
1971	0.001	3.49	0.008	0.001	0.65
1977	0.05	0.04	0.004	1.27	0.29
1980	0.23	0.16	0.56	0.10	0.23
1984	3.60	0.000	1.05	0.05	1.06

तालिका 10.7 के अवलोकन से यह विदित होता है कि 1967 में सर्वाधिक अनुपात 6.89 है। 1957 में यह 5-56 तथा 1984 में 3.60 है। इसी प्रकार 1952, 1962, 1971, 1977 एवं 1980 में क्रमशः 2.02, 2.64, 3.49, 1.27 तथा 0.56 है।

तालिका 10.8

सःसम्बन्ध मैट्रिक्स

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैधमत	कांग्रेसवोटकांग्रेस त्तरवोट
1952						
प्रथम घटक	1.00					
द्वितीय घटक	-0.58	1.00				
तृतीय घटक	0.10	0.04	1.00			
चतुर्थ घटक	0.16	-0.55	-0.12	1.00		
वैध मत	-0.01	-0.11	0.41	0.53	1.00	
कांग्रेस वोट	0.33	0.08	0.20	0.41	0.44	1.00
कांग्रेस त्तर वोट	0.24	-0.34	0.36	-0.19	-0.30	-0.55 1.00
1957						
प्रथम घटक	1.00					
द्वितीय घटक	0.03	1.00				
तृतीय घटक	-0.13	0.18	1.00			
चतुर्थ घटक	0.07	0.00	-0.17	1.00		
वैध मत	0.53	-0.11	0.17	0.07	1.00	
कांग्रेस वोट	-0.14	-0.12	0.48	-0.64	0.17	1.00
कांग्रेस त्तर वोट	-0.67	0.13	-0.05	0.16	-0.88	-0.34 1.00
1962						
प्रथम घटक	1.00					
द्वितीय घटक	0.07	1.00				
तृतीय घटक	-0.14	-0.01	1.00			
चतुर्थ घटक	0.03	0.13	-0.28	1.00		
वैध मतदान	-0.94	-0.15	0.10	-0.07	1.00	
कांग्रेस समर्थक	-0.49	-0.01	-0.14	0.40	0.60	1.00
कांग्रेस त्तर वोट	0.67	0.13	-0.32	-0.31	-0.63	-0.60 1.00

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैधमत	कांग्रेसवोट	कांग्रेसतरावोट
1967							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.04	1.00					
तृतीय घटक	0.00	0.01	1.00				
चतुर्थ घटक	0.02	0.13	-0.13	1.00			
वैध मत	0.05	-0.45	0.17	0.23	1.00		
कांग्रेस समर्थक	0.12	0.12	-0.56	0.29	-0.11	1.00	
कांग्रेस तरावोट	0.02	0.28	-0.09	-0.55	-0.63	-0.13	1.00
1971							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.09	0.09	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.00	-0.24	-0.05	1.00			
वैध मत	-0.14	-0.22	0.32	-0.02	1.00		
कांग्रेस समर्थक	0.01	-0.50	-0.09	0.01	0.55	1.00	
कांग्रेस तरावोट	-0.10	0.68	0.03	0.11	-0.65	-0.77	1.00
1977							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.00	0.00	1.00				
चतुर्थ घटक	-1.00	-0.04	0.01	1.00			
वैध मत	-0.04	-0.01	-0.26	-0.29	1.00		
कांग्रेस समर्थक	-0.05	-0.05	-0.01	-0.26	-0.29	1.00	
कांग्रेस तरावोट	0.08	0.19	-0.20	-0.11	0.14	-0.82	1.00

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैधमत	कांग्रेस वोट	कांग्रेस त्तरवोट
1980							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.00	0.00	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.00	-0.03	0.00	1.00			
वैध मत	0.48	0.19	-0.12	-0.19	1.00		
कांग्रेस समर्थक	-0.11	0.09	-0.17	0.07	-0.26	1.00	
कांग्रेस त्तरवोट	0.37	-0.02	-0.88	-0.03	0.35	-0.64	1.00

1984

प्रथम घटक	1.00
द्वितीय घटक	-0.01
तृतीय घटक	-0.02
चतुर्थ घटक	-0.03
वैध मत	0.30
कांग्रेस समर्थक	-0.42
कांग्रेस त्तरवोट	0.60

तालिका 10.8 सह:सम्बन्ध मैट्रिक्स को गणना परस्पर घटकों के सन्दर्भ में ली गयी। अतः चारों घटकों का पारस्परिक सह:सम्बन्ध का आंकलन स्पष्ट करता है कि कहीं घनात्मक सम्बन्धों का बाहुल्य है जबकि किन्हीं घटकों के मध्य धनात्मक सह:सम्बन्ध की अधिकता है। सह:सम्बन्ध अत्यन्त न्यून प्रकार का पाया गया है। अतः यह सुस्पष्ट है कि प्रत्येक घटक अनावलम्बित है। कांग्रेस वोट से उनका सह:सम्बन्ध पृथक है।

## 10.2 कांग्रेस समर्थन एवं सामाजिक घटक

---

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में उड़ीसा राज्य के विभिन्न लोकसभा निर्वाचन वर्षों में कांग्रेस समर्थन का सम्बन्ध उन्ही वर्षों के सामाजिक घटकों के साथ निर्धारित किया गया है। प्रथम घटक, द्वितीय घटक, तृतीय घटक, चतुर्थ घटक एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों का विवरण विभिन्न निर्वाचन वर्षों में प्रस्तुत किया गया है।

### प्रथम निर्वाचन वर्ष 1952

---

#### प्रथम घटक

---

#### उच्च क्षेत्र

---

चित्र 10.1 : a के द्वारा विदित होता है कि उड़ीसा राज्य के नवरंगपुर का दक्षिण मध्यवर्ती तथा पूर्वी भाग, वारंगढ़ का उत्तर पश्चिम, दक्षिण पश्चिमी भाग सुन्दरगढ़ का पश्चिमी भाग, मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग, बालासोर का उत्तर पूर्वी तथा पश्चिमी पूर्वी भाग, कटक तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

---

चित्र 10.1 : a के द्वारा प्रदर्शित किया गया है कि सुन्दरगढ़, नवरंगपुर, जाजपुर, केउंझर, केन्द्रापारा का उत्तर मध्यवर्ती भाग, खुरदा का पश्चिमी भाग तथा मुहमुसर का उत्तर पश्चिमी भाग एक पतली पट्टी के रूप में विस्तृत है।

#### निम्न क्षेत्र

---

चित्र 10.1 : a के द्वारा यह दिखाया जाता है कि कालाहान्डी-बोलगीर सम्बलपुर का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल-वेस्ट का पश्चिमी भाग, खुरदा का उत्तर पश्चिमी भाग इस क्षेत्र में है।

#### अति निम्न क्षेत्र

---

चित्र 10.1 : a के द्वारा यह दर्शाया गया है कि रायगढ़-फुलबानी तथा कालाहान्डी, बोलगीर का पूर्वी भाग इसके अन्तर्गत पाया गया है।



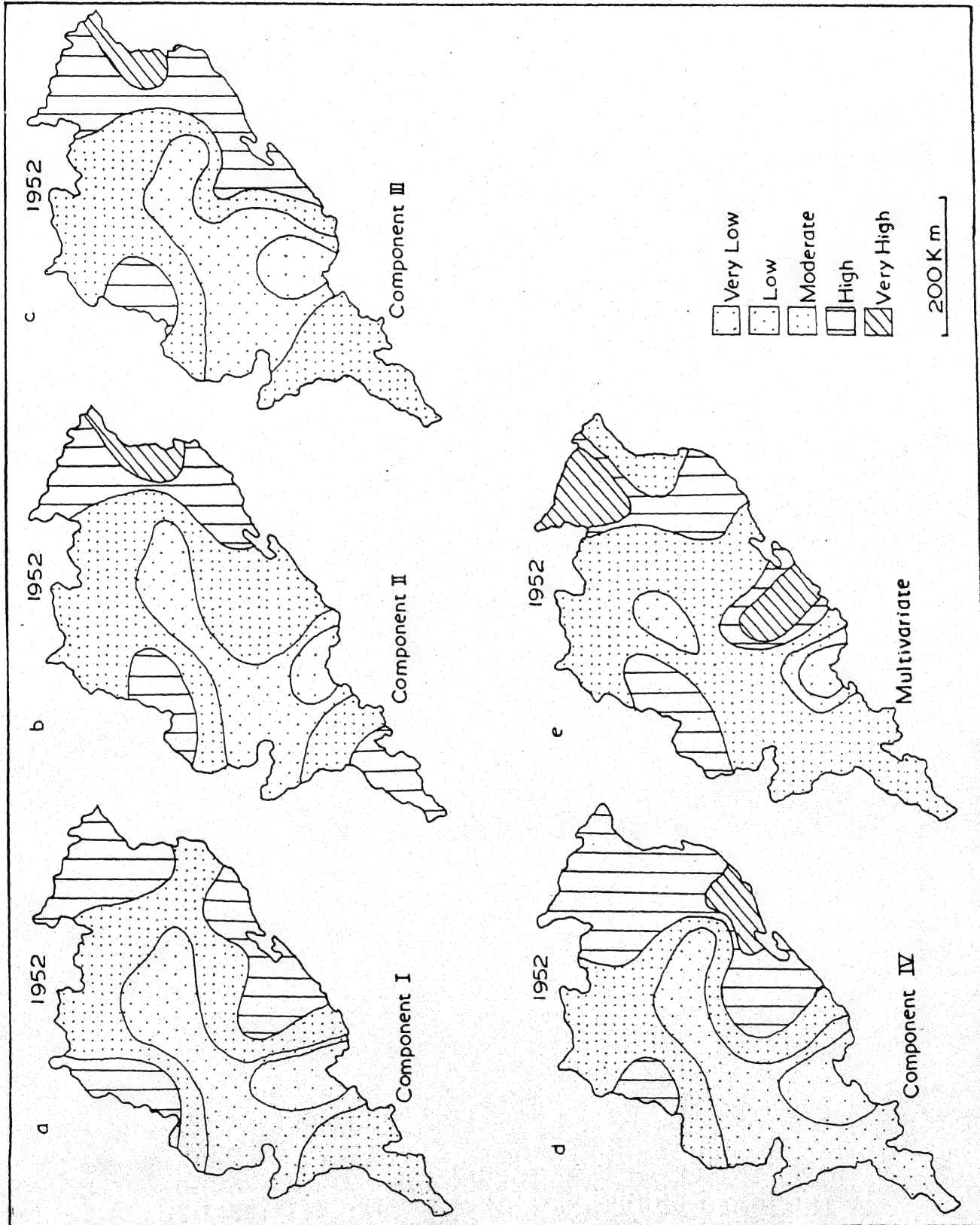


Fig.10-1 Relationship between Congress Vote and Social Components 1952

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

चित्र 10.11b के द्वारा यह स्पष्ट होता है कि उड़ीसा राज्य के वालासोर निर्वाचन क्षेत्र का उत्तर पूर्वी तथा दक्षिण पूर्वी भागों में अति उच्च क्षेत्र का विस्तार है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर का उत्तर पश्चिमी भाग, पतली पट्टी के रूप में केन्द्रापारा, कटक तथा पुरी का उत्तर पूर्वी भाग नवरंगपुर का दक्षिणी भाग, वारंगढ़ का दक्षिण पश्चिमी तथा मध्यवर्ती भाग सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के सम्बलपुर का उत्तरी भाग सुन्दरगढ़ का दक्षिण पूर्वी भाग, जाजपुर का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल-वेस्ट का उत्तर पूर्वी भाग, खुरदा, मुहमुसर का भाग आता है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, बोलगीर का उत्तरी भाग छोड़कर गुहमुसर का उत्तरी भाग, खुरदा का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल-वेस्ट का उत्तर पश्चिमी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के मात्र रायगढ़, फुलबानी तथा कालाहान्डी-बोलगीर का दक्षिण पूर्वी भाग इसके अन्तर्गत पाया गया है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

वालासोर का उत्तर पूर्वी तथा दक्षिण पूर्वी भाग में इसका विस्तार पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग, बालासोर का पश्चिमी भाग एक पट्टी के रूप में केन्द्रापारा का उत्तर पूर्वी तथा पश्चिम मध्यवर्ती भाग, कटक, पुरी तथा खुरदा का लगभग सम्पूर्ण भाग वारंगढ़ का आधे से अधिक भाग सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर का पश्चिमी भाग, सुन्दरगढ़ का उत्तर पश्चिमी भाग सम्बलपुर का उत्तरी भाग, ठेनकानाल वेस्ट का उत्तरी भाग, जाजपुर - केउंझर का सम्पूर्ण भाग तथा दक्षिण पूर्व में एक पतली पट्टी के रूप में पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी, बोलंगीर, नवरंगपुर का उत्तरी पश्चिमी भाग, मुहमुसर का लगभग सम्पूर्ण भाग, खुरदा का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल वेस्ट का उत्तरी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 10.1 § C § के द्वारा यह विदित होता है कि इसका विस्तार गुहमुसर का दक्षिणी भाग रायगढ़ फुलबानी में पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कटक तथा पुरी के उत्तर पूर्वी भागों में इस प्रकार का क्षेत्र पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में मयूरभंज, बालासोर, केन्द्रापारा, जाजपुर केउंझर, खुरदा का पश्चिमी भाग, गुहमुसर का दक्षिणी भाग गंजाम साउथ का सम्पूर्ण भाग वारंगढ़ तथा सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के दक्षिण पश्चिम से लेकर मध्यवर्ती भाग तथा दक्षिण पूर्व में एक पतली पट्टी के रूप में इसका विस्तार पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग, कालाहान्डी, बोलंगीर, सम्बलपुर का उत्तरी भाग, ठेनकानाल-वेस्ट का उत्तर पश्चिमी भाग, खुरदा का उत्तर पश्चिमी भाग गुहमुर का उत्तर पश्चिमी भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 10.1 : ८ के द्वारा यह विदित होता है कि कालाहान्डी बोलंगीर का दक्षिण पूर्वी भाग तथा रायगढ़ फुलवानी का भाग इसके अन्तर्गत पाया गया है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग, गुहमुर का पश्चिम मध्यवर्ती भाग तथा गंजाम साउथ का लगभग सम्पूर्ण भाग इसके अन्तर्गत सम्मिलित है।

### उच्च क्षेत्र

मयूरभंज तथा बालासोर के बीच का भाग, जाजपुर, केउंडर का पश्चिमी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल वेस्ट का दक्षिणी भाग, कटक का उत्तर पूर्वी भाग कालाहान्डी, फुलवानी का उत्तरी भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर, कालाहान्डी-बोलंगीर का लगभग आधे से अधिक भाग, सुन्दरगढ़, ठेनकानाल-वेस्ट, जाजपुर केउंडर का उत्तर पश्चिमी भाग, पुरी खुरदा का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र के मध्यवर्ती भाग में एक वृत्ताकार रूप में इसका विस्तार पाया गया है।

### अति निम्न

उड़ीसा राज्य के रायगढ़-फुलबाना निर्वाचनक्षेत्र के लगभग आधे से अधिक भाग इसमें सम्मिलित है।

### द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में द्वितीय निर्वाचन वर्ष के कांग्रेस दल का सम्बन्ध उन्ही वर्षों के सामाजिक आर्थिक घटकों के साथ निर्धारित किया है। उनका वर्णन चित्र 10.2 के रूप में प्रदर्शित होती है।

### प्रथम घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कटक निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग तथा भुवनेश्वर का मध्यवर्ती भाग इसमें सम्मिलित है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, गंजाम, कालाहांडी का उत्तरी भाग छोड़कर ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, बालासोर का पश्चिमी पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का लगभग सम्पूर्ण भाग पुरी तथा भुवनेश्वर का दक्षिणी भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

सुन्दरगढ़ का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का दक्षिणी भाग, अंगुल का पश्चिमी भाग ठेनकानाल का उत्तरी भाग, बालासोर का मध्यवर्ती भाग इसमें सम्मिलित है।

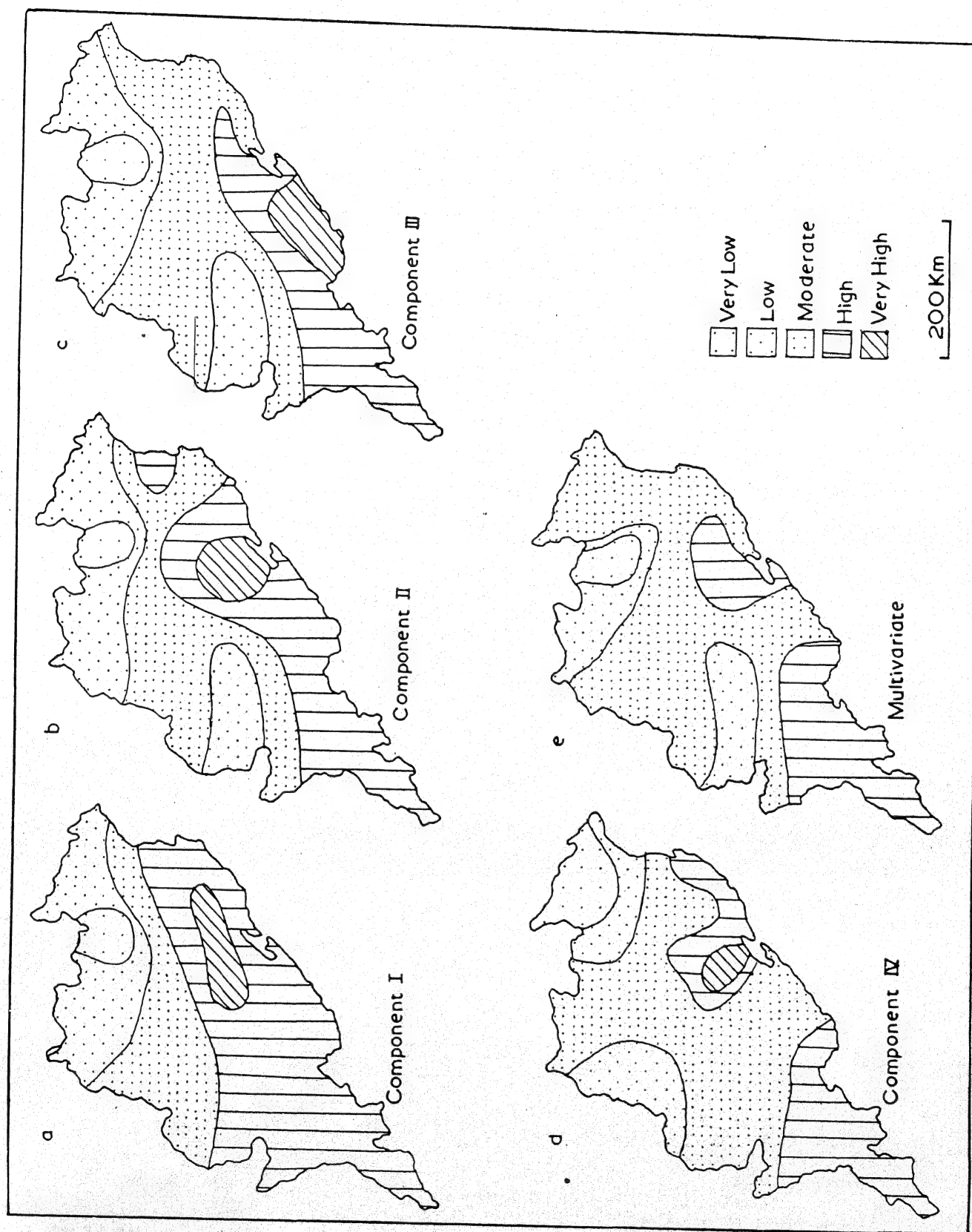


Fig.10-2 Relationship between Congress Vote and Social Components : 1957

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के सुन्दरगढ़, केउंझर का दक्षिणी भाग, मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के केउंझर का मध्यवर्ती भाग, उत्तरी भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त में भुवनेश्वर निर्वाचन क्षेत्र के मध्यवर्ती भाग में वृत्ताकार रूप में पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, गंजाम, कटक, वालासोर, ठेनकांनल का पश्चिमी भाग तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत तथा कालाहान्डी के बीच का भाग तथा कालाहान्डी का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का लगभग आधे से अधिक भाग, अंगुल का पश्चिमी भाग, कटक का उत्तरी भाग, केन्द्रापारा का उत्तर पूर्वी भाग तथा वालासोर का दक्षिणी भाग इसमें आता है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के वालासोर का उत्तरी भाग, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, केउंझर का पश्चिमी भाग, मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग तथा वालासोर का उत्तरी भाग इसमें पाया गया है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के केउंझर निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती तथा उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के गंजाम निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग तथा कोरापुत का दक्षिणी पूर्वी भाग इसमें पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

कोरापुत का दक्षिण मध्यवर्ती तथा उत्तरी भाग, भुवनेश्वर का दक्षिण मध्यवर्ती भाग तथा कटक का दक्षिण पूर्वी भाग मध्य क्षेत्र पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

चित्र 10.2 : के विदित है कि कोरापुत तथा कालाहांडी के बीच का भाग, सम्बलपुर, अंगुल, भुवनेश्वर का उत्तरी भाग, उतकाल का पश्चिमी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, बालासोर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कालाहांडी का दक्षिण पश्चिम तथा मध्यवर्ती भाग, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, अंगुल का उत्तरी भाग, केउंझर का पश्चिमी भाग तथा मयूरभंज का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

#### अति निम्न क्षेत्र

केउंझर का मध्यवर्ती भाग में इसका विस्तार पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में भुवनेश्वर के उत्तर पूर्वी तथा मध्यवर्ती भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।



### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का लगभग सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, भुवनेश्वर का उत्तरी भाग, पुरी का सम्पूर्ण भाग, केन्द्रापारा का पश्चिमी भाग इसमें सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

कोरापुत का उत्तरी भाग, गंजाम, कालाहान्डी, सम्बलपुर का पश्चिमी भाग, सुन्दरगढ़, अंगुल, कटक का उत्तरी भाग, केन्द्रापारा का उत्तरी भाग, वालासोर का पश्चिमी भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के सम्बलपुर का उत्तर पश्चिमी भाग, सुन्दरगढ़ का पश्चिमी भाग, केउंडर का सम्पूर्ण भाग, वालासोर का उत्तरी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण उत्तर मध्यवर्ती भाग तथा वालासोर का उत्तर पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

### संयुक्त

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के भुवनेश्वर, कटक, कोरापुत तथा कालाहान्डी का दक्षिणी भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

गंजाम, कोरापुत तथा कालाहान्डी के बीच का भाग, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ का दक्षिण पश्चिमी भाग, अंगुल, ठेनकानाल का उत्तरी भाग, मयूरभंज, वालासोर, केन्द्रापारा तथा पुरी का भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

कालाहांडी का मध्यवर्ती भाग, सुन्दरगढ़ का उत्तर पूर्वी तथा मध्यवर्ती भाग केउंझर का दक्षिणी भाग तथा उत्तर पूर्वी भाग में इसका विस्तार पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

केउंझर के मध्यवर्ती तथा उत्तरी भाग में अर्द्धचन्द्राकार के रूप में यह क्षेत्र पाया गया है।

### तृतीय निर्वाचन वर्ष 1962

इस अनुभाग में तृतीय निर्वाचन वर्ष 1962 में कांग्रेस समर्थन के सम्बन्धों का विश्लेषण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 10.3 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

### अति उच्च क्षेत्र

### प्रथम घटक

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का दक्षिणी भाग, भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग में एक वृत्ताकार रूप में यह क्षेत्र पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

भजनगढ़ का उत्तर दक्षिणी तथा पूर्वी भाग, भुवनेश्वर, ठेनकानाल का उत्तरी भाग, पुरी तथा जाजपुर का दक्षिण पूर्वी भाग तथा छत्रपुर का उत्तरी भाग, कालाहांडी का लगभग सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

चित्र 10.3 § a § से यह स्पष्ट है कि नवरंगपुर, कोरापुत का उत्तर पश्चिमी भाग, फुलवानो का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, कालाहांडी, भुवनेश्वर तथा अंगुल के बीच का भाग, ठेनकानाल का उत्तर पश्चिमी भाग, केउंझर, मयूरभंज, भेडारक, केन्द्रापारा, कटक तथा जाजपुर का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

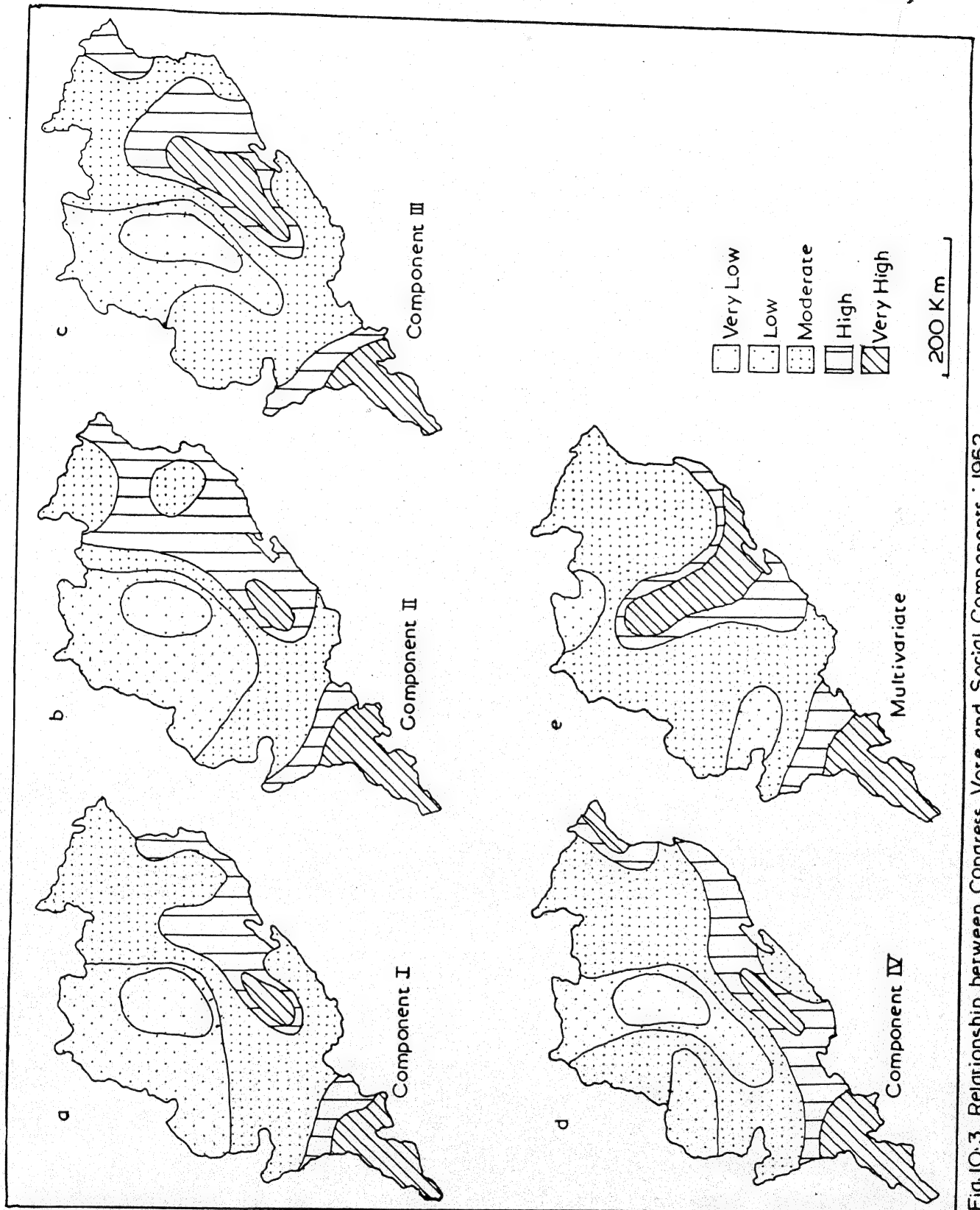


Fig-10-3 Relationship between Congress Vote and Social Components : 1962

### निम्न क्षेत्र

फुलवानी का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का उत्तर पश्चिमी भाग, सम्बलपुर, वोलगीर, सुन्दरगढ़ आदि निर्वाचन क्षेत्र का भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के अंगुल का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### द्वितीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के भजनगढ़ निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग, कोरापुत का पश्चिमी भाग इसके अन्तर्गत आता है।

### उच्च क्षेत्र

कोरापुत का उत्तरी पूर्वी भाग, नवरंगपुर का मध्यवर्ती भाग, छत्रपुर, भुवनेश्वर, ठेनकानाल, कटक, पुरी, जाजपुर, वालासोर, भेड़ारक, कैउझर तथा मयूरभंज का दक्षिणी भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर का उत्तर मध्यवर्ती भाग, छत्रपुर का दक्षिणी भाग, भजनगढ़ तथा कालाहान्डी के बाच का भाग, ठेनकानाल तथा अंगुल के बीच का भाग एक पट्टी के रूप में मयूर भंज के उत्तर पूर्वी तथा मध्यवर्ती भाग में पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

कालाहान्डी का उत्तर पूर्वी तथा उत्तर पश्चिमी भाग, फुलवानी का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर, वोलगीर, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग इसमें सम्मिलित है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग, भजनगढ़ का मध्यवर्ती भाग भुवनेश्वर का मध्यवर्ती भाग तथा ठेनकानाल का मध्यवर्ती भाग इसमें सम्मिलित है।

#### उच्च क्षेत्र

भजनगढ़ का उत्तर पश्चिमा तथा दक्षिण पूर्वी किनारे का भाग, भुवनेश्वर का उत्तरी भाग तथा दक्षिणी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का उत्तर तथा दक्षिणी भाग, केउझर का दक्षिणी भाग, जाजपुर का पश्चिमी भाग, कटक तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर का उत्तरी भाग, फुलबानी का सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर का दक्षिण पश्चिमा भाग, कालाहान्डा तथा भजनगढ़ के बीच का भाग, ठेनकानाल तथा अंगुल का बीच का भाग, सुन्दरगढ़ का पूर्वी भाग, केउझर का उत्तरी भाग तथा मयूरभंज का उत्तर भाग इसमें पाया गया है।

#### निम्न क्षेत्र

चित्र 10.3 'C' के द्वारा यह विदित है कि उड़ीसा के सम्बलपुर का उत्तर पूर्वी भाग कालाहान्डा का दक्षिणी भाग, बोलंगीर तथा सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग इसमें आता है।

#### अति निम्न क्षेत्र

अंगुल निर्वाचन क्षेत्र तथा कालाहान्डा का उत्तर भाग इसमें सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का दक्षिणी भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग, भजनगढ़ का उत्तरी मध्य तथा दक्षिणी मध्यवर्ती भाग तथा भेड़ारक का उत्तर पूर्वी भाग इसमें आता है।

### उच्च क्षेत्र

कोरापुत का मध्यवर्ती भाग, नवरंगपुर का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, छत्रपुर, भजनगढ़ का उत्तरी तथा दक्षिणी भाग भुवनेश्वर का दक्षिणी भाग पुरी का सम्पूर्ण भाग, कटक का दक्षिणी भाग फुलवाना का आधे से अधिक भाग इसमें सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

फुलवाना, नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का पूर्वी भाग, बोलगौर का सम्पूर्ण भाग तथा सुन्दरगढ़ का उत्तरी पश्चिमी भाग, भुवनेश्वर तथा अंगुल के बीच का भाग, ठेनकानाल, कटक का उत्तरी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, केउझार, मयूरभंज का उत्तरी भाग इसमें आता है।

### निम्न क्षेत्र

कालाहान्डी का उत्तरी पश्चिमी भाग, सम्बलपुर का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर का पश्चिमी भाग, अंगुल का उत्तर पूर्वी भाग सुन्दरगढ़ का दक्षिण उत्तरी भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग इसमें सम्मिलित है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के भुवनेश्वर तथा पुरी निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग, जांजपुर, भजनगढ़ का क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर का उत्तरी भाग, फुलवाना का दक्षिणी भाग, कालाहान्डी का लगभग सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर, बोलगौर, सुन्दरगढ़ का दक्षिणपश्चिमी भाग, केउझार,

मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, केन्द्रापारा, कटक, जाजपुर का उत्तरी भाग, ठेनका नाल का उत्तर पूर्वी भाग इसमें आता है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी का पश्चिमी भाग, छत्रपुर का सम्पूर्ण भाग, सुन्दरगढ़ का उत्तर पूर्वी भाग इसमें आता है।

#### अति निम्न क्षेत्र

अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

#### चतुर्थ निर्वाचन वर्ष 1967

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में चतुर्थ निर्वाचन वर्ष 1967 के कांग्रेस समर्थन का तथा सामाजिक घटकों के सम्बन्धों का विश्लेषण किया गया है। चित्र 10.4 के द्वारा दर्शाया गया है।

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के छत्रपुर का दक्षिण पश्चिमी भाग, कोरापुत का दक्षिण पश्चिमी, दक्षिण पूर्वी भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग इसमें पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के नवरंगपुर का पश्चिमी भाग, कोरापुत का उत्तरी भाग छत्रपुर का उत्तर पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

वालासोर, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़ का उत्तरी भाग, कालाहान्डी, फुलवाना, बोलंगीर, सम्बलपुर, केउंझर, अंगुल निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग इसमें आता है।

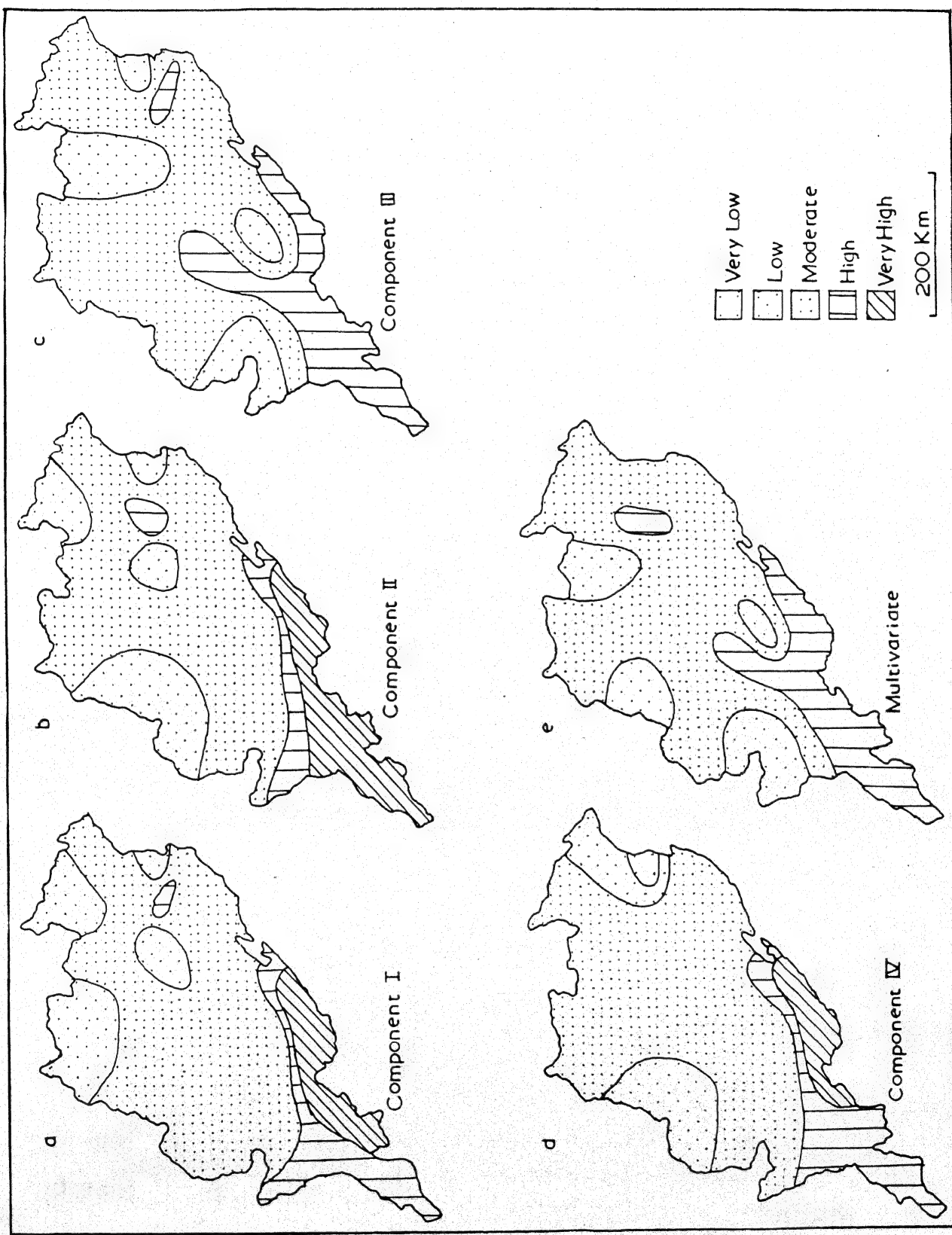


Fig 10-4 Relationship between Congress Vote and Social Components : 1967



### निम्न क्षेत्र

ठेनका नाल, सुन्दरगढ़, मयूरभंज, भेड़ारक का भाग इसमें पाया गया है।

### द्वितीय घटक

#### अतिउच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कोरापुत का उत्तरी भाग, छत्रपुर का दक्षिण मध्यवर्ती भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग उच्च विचलन में पाया जाता है।

#### उच्च क्षेत्र

छत्रपुर का उत्तरी भाग, कोरापुत का उत्तरी भाग तथा नवरंगपुर का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के बालासोर, जाजपुर का उत्तरी भाग, कटक का सम्पूर्ण भाग, केन्द्रापारा पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़, फुलवाना, कालाहान्डी का उत्तरी भाग, सुन्दरगढ़, केउंडार, मयूरभंज का दक्षिण पूर्वी भाग इसमें पाया गया है।

#### निम्न क्षेत्र

भेड़ारक का सम्पूर्ण भाग, बोलगीर, सम्बलपुर तथा मयूरभंज का उत्तरी भाग इसमें आता है।

### तृतीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के छत्रपुर का दक्षिणी भाग, फुलवाना का मध्यवर्ती तथा उत्तरी भाग, कालाहान्डी का पश्चिमी भाग, कोरापुत का सम्पूर्ण भाग तथा नवरंगपुर का दक्षिणी भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का दक्षिणी भाग, अंगुल, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ निवाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

कालाहान्डी का उत्तर पश्चिमी भाग, भजनगढ़ का सम्पूर्ण भाग, फुलवानी का उत्तर पश्चिमी भाग, भेड़ारक का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल का उत्तरी भाग तथा केउंझर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

### अतिउच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के छत्रपुर का दक्षिणी भाग तथा कोरापुत का दक्षिण पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

### उच्च क्षेत्र

छत्रपुर का उत्तरी भाग, कोरापुत का उत्तरी भाग तथा पश्चिमी भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग इसमें सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, जाजपुर, केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, भजनगढ़, फुलवानी, अंगुल, सुन्दरगढ़, केउंझर का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में बोलंगीर, सम्बलपुर, वालासोर तथा भेड़ारक का दक्षिणी भाग इसमें पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के भेड़ारक निवाचन क्षेत्र का उत्तर पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

### संयुक्त

#### उच्च क्षेत्र

उड़ोसा के मयूरभंज का दक्षिणी भाग, ठेनकानाल का दक्षिण पूर्वी भाग, जाजपुर का उत्तरी भाग एक वृत्ताकार रूप में, छत्रपुर, कोरापुत, फुलवानी का पश्चिमी भाग, नवरंगपुर का पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर का दक्षिणी भाग, केन्द्रापारा, कटक, पुरी भुवनेश्वर, फुलवानी का उत्तरी भाग, बोलंगीर, अंगुल, सुन्दरगढ़, ठेनकानाल आदि निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

#### निम्न क्षेत्र

भजनगढ़ का सम्पूर्ण भाग, कालाहान्डी, तम्बलपुर तथा केउंडार का भाग इसमें सम्मिलित है।

### पंचम निर्वाचन वर्ष 1971

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में पंचम निर्वाचन वर्ष के कांग्रेस तथा उन्ही वर्षों के सामाजिक घटकों का विश्लेषण किया गया है। चित्र 10.5 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

### प्रथम घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

छत्रपुर का पश्चिमी पूर्वी भाग, कटक का पूर्वी भाग, नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

वालासोर का पश्चिमी भाग, भेड़ारक का लगभग सम्पूर्ण भाग, जाजपुर का सम्पूर्ण भाग, भुवनेश्वर, कोरापुत का सम्पूर्ण भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग, बोलंगीर का सम्पूर्ण भाग केउंडार का उत्तर पश्चिमी भाग तथा दक्षिणी भाग, ठेनकानाल का सम्पूर्ण भाग इसमें आता है।

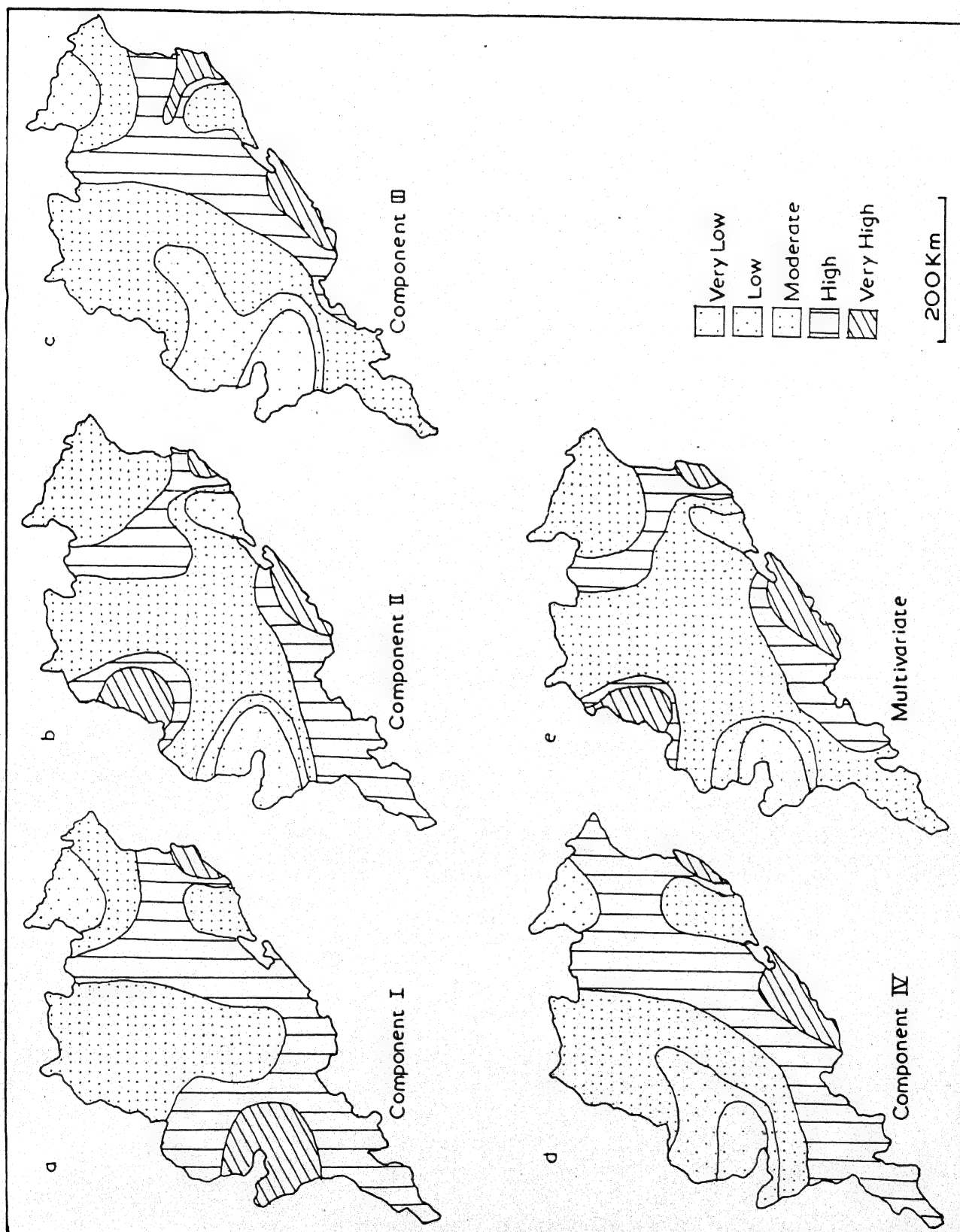


Fig. 10.5 Relationship between Congress Vote and Social Components 1971

### मध्यम क्षेत्र

वालासोर का उत्तरी भाग, मयूरभंज का दक्षिणी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, फुलवाना का उत्तरी पूर्वी भाग, अंगुल का सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग इसमें आता है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज का उत्तरी भाग इसमें पाया गया है।

### द्वितीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

छत्रपुर का दक्षिण पूर्वी तथा मध्यवर्ती भाग, कटक का पूर्वी भाग तथा सम्बलपुर का उत्तर पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केउंझर का मध्यवर्ती भाग, ठेनकानाल का उत्तर पूर्वी भाग, जाजपुर कटक का उत्तर पूर्वी भाग, छत्रपुर का उत्तरी भाग, कोरापुत तथा नवरंगपुर का दक्षिणी भाग इसमें आता है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक का सम्पूर्ण भाग, फुलवाना, बोलंगीर, भुवनेश्वर, भजनगढ़, अंगुल तथा सम्बलपुर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के पुरा, कटक, उत्तर पश्चिमी भाग, केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी तथा नवरंगपुर का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिणी भाग, जाजपुर का पूर्वी भाग कटक का पूर्वी भाग तथा उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के छत्रपुर का उत्तरी भाग, भजनगढ़ का पश्चिमी भाग, कोरापुत का दक्षिण पूर्वी भाग, भुवनेश्वर, ठेनकानाल, केउंडार निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज का पश्चिमी भाग, वालासोर, केन्द्रापारा, पुरी, कोरापुत का पश्चिमी भाग, नवरंगपुर का पश्चिमी भाग, फुलवानो, अंगुल तथा सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग है।

#### निम्न क्षेत्र

कालाहान्डी तथा नवरंगपुर के बीच का भाग, कालाहान्डी का पूर्वी भाग, बोलंगोर का सम्पूर्ण भाग तथा मयूरभंज का उत्तरी भाग इसमें पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग, कटक का पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### उच्च क्षेत्र

जाजपुर का पश्चिमी भाग, कटक का उत्तर पश्चिमी भाग, भेड़ारक, केउंडार, ठेनकानाल, भुवनेश्वर, कोरापुत, नवरंगपुर का पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

वालासोर, पुरी, सुन्दरगढ़, अंगुल, सम्बलपुर, फुलवानो का मध्यवर्ती भाग कालाहान्डी का पश्चिमी भाग तथा नवरंगपुर का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

मयूरभंज का उत्तरी भाग, बोलगीर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी तथा फुलवाना का उत्तर पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के छत्रपुर निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग, कटक का पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

### उच्च क्षेत्र

भेड़ारक, जाजपुर, केउझर, कोरापुत तथा नवरंगपुर का पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, बालासोर, ठेनका नाल, भुवनेश्वर, अंगुल, सम्बलपुर, बोलगीर फुलवाना का उत्तरी भाग छोड़कर शेष भाग सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के पुरी, केन्द्रापारा तथा कटक का पश्चिमी भाग कालाहान्डी का उत्तरी भाग तथा नवरंगपुर का मध्य भाग एक पतली पट्टी के रूप में पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कालाहान्डी तथा नवरंगपुर का उत्तरी भाग इसमें पाया गया है।

### षष्ठम निर्वाचन वर्ष 1977

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में षष्ठम निर्वाचन वर्ष के कांग्रेस समर्थन तथा उन्हीं वर्षों के सामाजिक आर्थिक घटकों के सम्बन्धों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 10.6 के द्वारा प्रदर्शित किया गया है।

अति उच्च क्षेत्र प्रथम घटक

उड़ीसा राज्य में असका का पश्चिमी भाग, बरहामपुर, कालाहान्डी का मध्यवर्ती भाग, नवरंगपुर का उत्तरी भाग इसमें पाया जाता है।

उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के उच्च विचलन का क्षेत्र, असका का पश्चिमी भाग, कोरापुत, फुलवाना, नवरंगपुर का पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का उत्तरी भाग तथा बोलंगोर का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का पश्चिमी भाग इसमें पाया जाता है।

मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज का उत्तरी भाग, बालासोर, भेड़ारक का उत्तरी भाग, जाजपुर का उत्तरी भाग, ठेनकानाल, देवगढ़ का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर का उत्तरी भाग, फुलवानी का उत्तरी भाग, असका का पूर्वी भाग इसमें पाया गया है।

निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के भेड़ारक का पश्चिमी भाग, जाजपुर का दक्षिणी भाग, केन्द्रापारा कटक, भुवनेश्वर जगतसिंहपुर, केउंझर, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, देवगढ़ का उत्तरी भाग पाया गया है।

अति निम्न क्षेत्र

कालाहान्डी तथा नवरंगपुर का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।



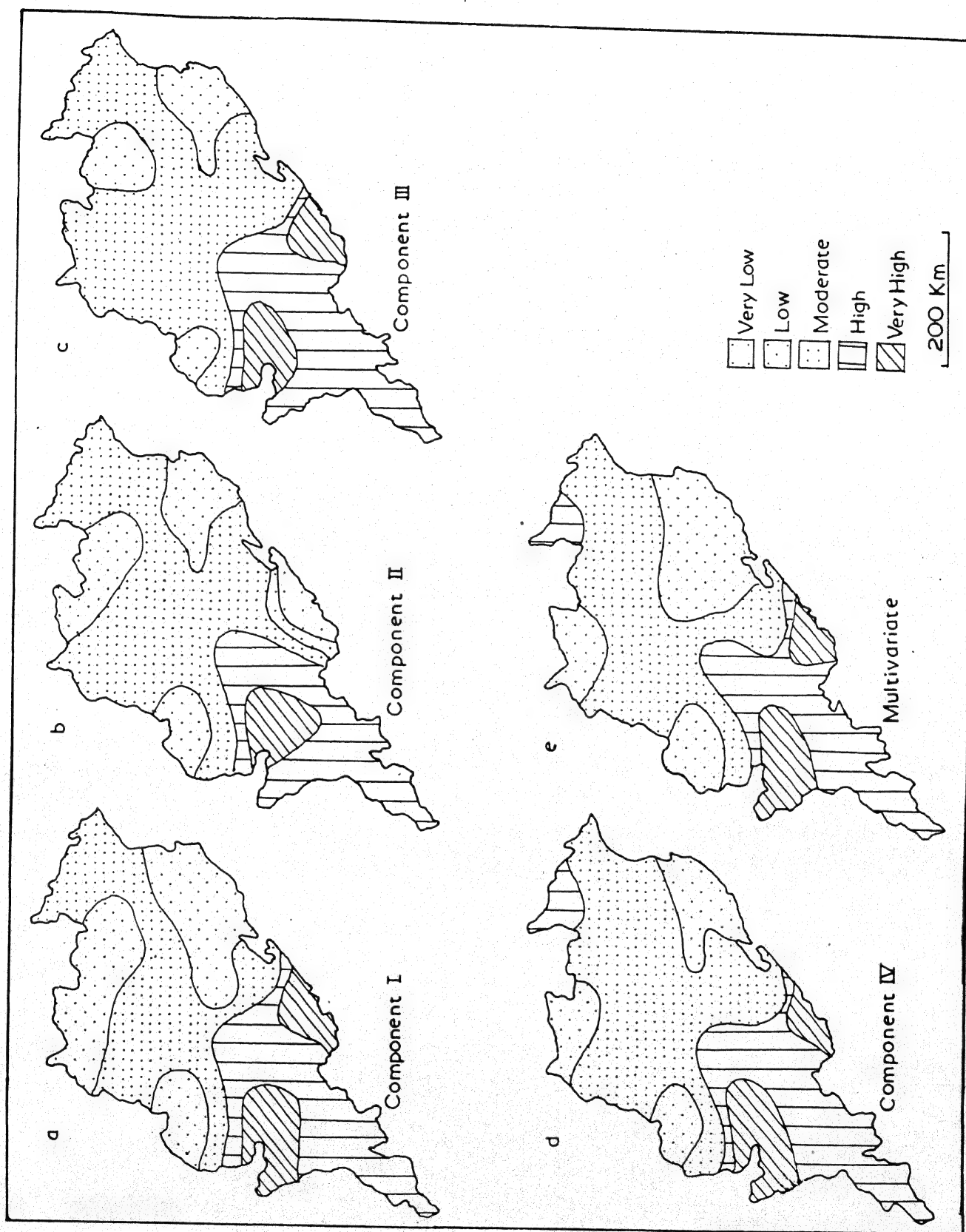


Fig. 10.6 Relationship between Congress Vote and Social Components : 1977

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कालाहान्डी का मध्यवर्ती भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के असका का मध्यवर्ती भाग बरहामपुर का उत्तरी भाग, कोरापुत, फुलवानी का दक्षिणी भाग, कालाहान्डी का उत्तरी भाग तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर का उत्तरी भाग, देवगढ़ का सम्पूर्ण भाग, ठेनकानाल, सम्बलपुर, फुलवानी का उत्तरी भाग, भजनगढ़, भुवनेश्वर तथा असका का उत्तरी भाग, वोलगीर का दक्षिणी भाग, कालाहान्डी का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बरहामपुर का उत्तरी भाग, केउंझर, वोलगीर तथा सम्बलपुर का पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के बरहामपुर का पश्चिमी भाग पाया गया है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बरहामपुर का सम्पूर्ण भाग तथा कालाहान्डी का मध्यवर्ती तथा पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

असका का पश्चिमी भाग, फुलवानी का दक्षिणी भाग, वोलगीर का कालाहान्डी के बीच का भाग, कोरापुत तथा नवरंगपुर का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर का उत्तरी भाग, ठेनका नाल, देवगढ़ का सम्पूर्ण भाग, सम्बलपुर, फुलवानी का उत्तरी भाग, भजनगढ़, भुवनेश्वर, असका का उत्तरी भाग इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

केन्द्रापारा, कटक का पूर्वी भाग, पुरी, केउंझर, सुन्दरगढ़ का भाग इसमें सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च क्षेत्र

अति उच्च विचलन का क्षेत्र बरहामपुर का पश्चिमी भाग, नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का दक्षिण मध्यवर्ती भाग पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

मयूरभंज का उत्तरी भाग, असका का पश्चिमी भाग, फुलवानी का दक्षिणी भाग, कोरापुत, बरहामपुर का उत्तरी भाग, नवरंगपुर का पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज का दक्षिणी भाग, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केउंझर, ठेनका नाल, देवगढ़ सम्बलपुर, भजनगढ़, असका का उत्तरी भाग, फुलवानी का उत्तरी भाग पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा, कटक, पुरी, भुवनेश्वर, बोलंगार, सम्बलपुर का पश्चिमी भाग, सुन्दरगढ़ का भाग पाया गया है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बरहामपुर, नवरंगपुर का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का दक्षिण पूर्वी भाग तथा मध्यवर्ती भाग इसमें सम्मिलित है।

### उच्च क्षेत्र

मयूरभंज का उत्तरी भाग, वरहामपुर का उत्तरी भाग, फुलवानी का पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का पश्चिमी भाग, कोरापुत तथा नवरंगपुर का पश्चिमी भाग पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज का उत्तरी भाग, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर का उत्तरी भाग, केउंझर देवगढ़, ठेनकानाल का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर, फुलवानी का उत्तरी भाग, असका का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

केन्द्रापारा, जाजपुर का पश्चिमी भाग, ठेनकानाल का उत्तरी पूर्वी भाग, कटक, भजनगढ़, भुवनेश्वर, पुरी का भाग पाया गया है।

### सप्तम निर्वाचन वर्ष 1980

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में सप्तम निर्वाचन वर्ष 1980 के कांग्रेस समर्थन तथा सामाजिक घटकों के मध्य सहसम्बन्धों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 10.7 के द्वारा दर्शाया गया है।

### प्रथम घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केउंझर के उत्तरी मध्यवर्ती भाग में पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

वरहामपुर तथा कोरापुत का पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, केउंझर का दक्षिणी भाग, जाजपुर, देवगढ़ का पश्चिमी भाग, ठेनकानाल, फुलवानी, भजनगढ़ तथा भुवनेश्वर का भाग पाया गया है।

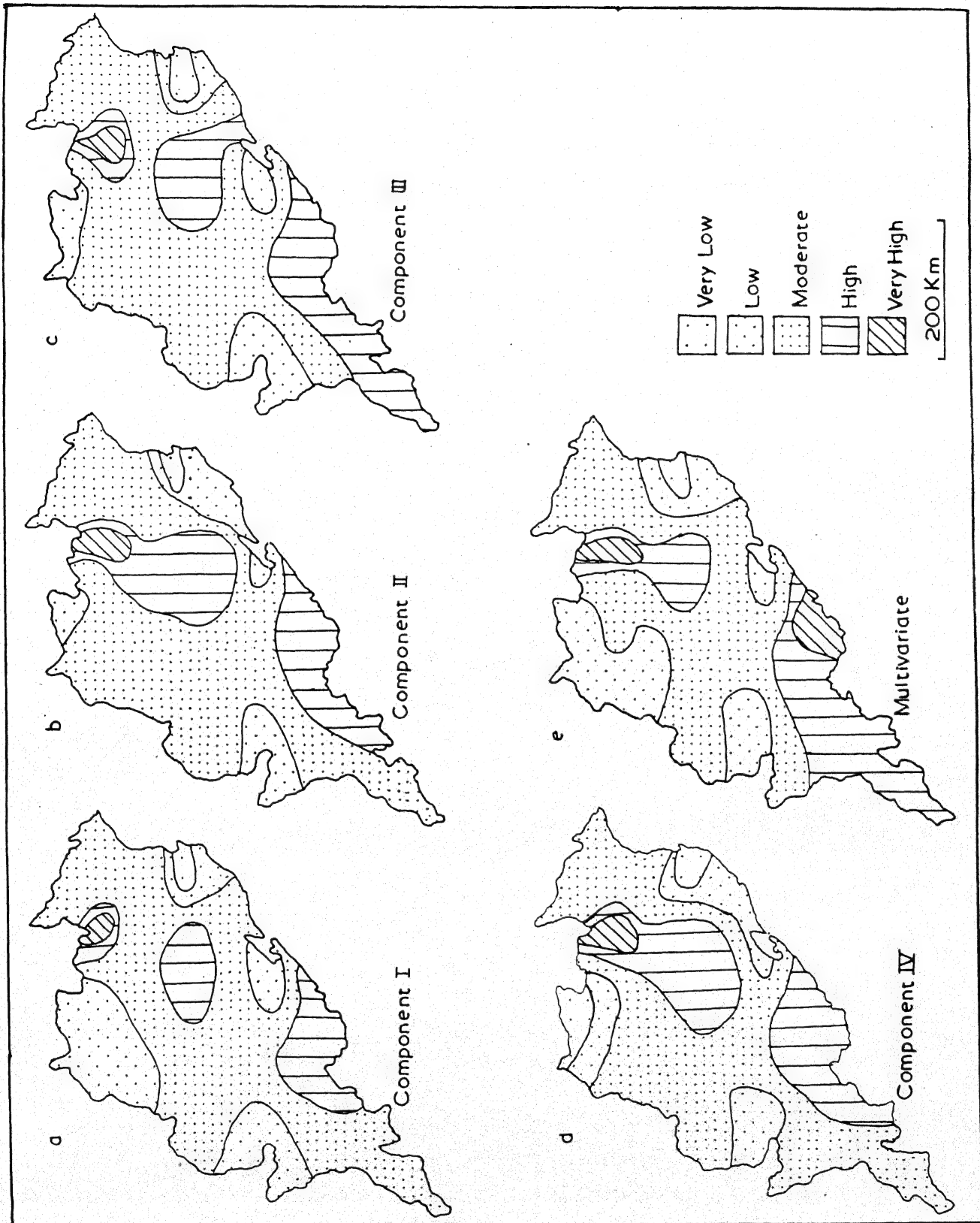


Fig.10-7 Relationship between Congress Vote and Social Components: 1980

### निम्न क्षेत्र

नवरंगपुर का उत्तर पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का उत्तर पश्चिमी भाग, सम्बलपुर का पश्चिमी भाग, देवगढ़ का उत्तरी भाग, सुन्दरगढ़ का सम्पूर्ण भाग, असका का दक्षिण पूर्वी भाग, केन्द्रापारा का उत्तरी भाग तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग सम्मिलित है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केन्द्रापारा के पश्चिमी भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।

### द्वितीय घटक

### अतिउच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केउंझर निर्वाचन क्षेत्र का मध्यवर्ती भाग तथा उत्तरी भाग है।

### उच्च क्षेत्र

वरहामपुर, कोरापुत, केउंझर का उत्तरी भाग, देवगढ़ का पूर्वी भाग, ठेनकानाल का मध्यवर्ती भाग, कटक का पश्चिमी भाग, भजनगढ़ का लगभग सम्पूर्ण भाग है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारफ, जाजपुर, केउंझर का पूर्वी भाग, केन्द्रापारा कटक का पूर्वी भाग, असका का उत्तरी भाग, फुलबानी का सम्पूर्ण भाग, बोलंगीर, सम्बलपुर तथा देवगढ़ का उत्तरी भाग इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के सुन्दरगढ़, कालाहान्डी, का उत्तरी भाग, असका का पश्चिमी पूर्वी भाग, भुवनेश्वर का सम्पूर्ण भाग तथा पुरी का सम्पूर्ण भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

अति निम्न विचलन का क्षेत्र केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केन्द्र निवाचन क्षेत्र में वृत्ताकार रूप में विस्तृत है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केन्द्र, उत्तर पूर्वी, दक्षिण पूर्वी भाग, बरहामपुर, कोरापुत तथा नवरंगपुर का दक्षिणी भाग है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, देवगढ़, सम्बलपुर, बोलंगीर फुलबानी का सम्पूर्ण भाग, कालाहान्डी का पूर्वी भाग, पुरी का पश्चिमी भाग, भुवनेश्वर का पूर्वी भाग पाया गया है।

#### निम्न क्षेत्र

पुरी का उत्तरी पूर्वी भाग असका का पूर्वी भाग, कालाहान्डी का पश्चिमी भाग नवरंगपुर का उत्तरी भाग, सुन्दरगढ़ का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रपारा निवाचन क्षेत्र में यह क्षेत्र विस्तृत है।

### चतुर्थ घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्र निवाचन क्षेत्र का मध्य भाग इस क्षेत्र में पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्र निवाचन क्षेत्र के उत्तर पश्चिम तथा दक्षिण पूर्वी भाग, असका का उत्तरी भाग, बरहामपुर, कोरापुत का लगभग सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर का दक्षिणी भाग, देवगढ़, ठेनका नाल, सम्बलपुर का, बोलंगीर, फुलबानी का लगभग सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में अति निम्न विचलन का क्षेत्र विस्तृत है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के सुन्दरगढ़ का उत्तरी भाग, कालाहान्डी का मध्यवर्ती भाग तथा पश्चिमी भाग, पुरी, भुवनेश्वर तथा असका का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केउझर निर्वाचन क्षेत्र के मध्यवर्ती भाग में यह क्षेत्र विस्तृत है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केउझर निर्वाचन क्षेत्र के पूर्वी तथा पश्चिमी भाग में कटक का पश्चिमी भाग तथा वरहामपुर में पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, कटक का पूर्वी भाग, भुवनेश्वर, भजनगढ़ असका का उत्तरी भाग, फुलबानी बोलंगीर, का उत्तरी भाग, सम्बलपुर का पूर्वी भाग, देवगढ़ का पूर्वी भाग सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बोलंगीर तथा सम्बलपुर का पश्चिमी भाग, सुन्दरगढ़ का पश्चिमी उत्तरी भाग, देवगढ़ का उत्तरी भाग पुरी तथा असका का पश्चिमी मध्यवर्ती तथा पूर्वी भाग पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र का लगभग सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।



### अष्टम निर्वाचन वर्ष 1984

प्रस्तुत अध्याय में अष्टम निर्वाचन वर्ष 1984 के कांग्रेस समर्थन तथा उसी वर्ष के सामाजिक आर्थिक घटकों के सम्बन्धों का विवेचन किया गया है। चित्र 10.8 के द्वारा यह स्पष्ट होता है।

#### अति उच्च क्षेत्र

#### प्रथम घटक

उड़ीसा के कोरापुत का पश्चिमी भाग तथा नवरंगपुर का दक्षिणी भाग में यह क्षेत्र पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के असका का दक्षिण पश्चिमी भाग, वरहामपुर, ठेनकानाल का मध्यवर्ती भाग, फुलवानी का उत्तरी पूर्वी भाग, कोरापुत का उत्तर मध्यवर्ती भाग तथा नवरंगपुर का मध्यवर्ती भाग एक पतली पट्टी के रूप में विस्तृत है।

#### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केउंडर, कटक का मध्यवर्ती भाग, भुवनेश्वर, भजनगढ़, असका का उत्तरी पूर्वी भाग, ठेनकानाल का पश्चिमी मध्य भाग, फुलवानी के पश्चिम का मध्य भाग एक पतली पट्टी के रूप में पाया गया है।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में केन्द्रापारा का सम्पूर्ण भाग, कटक का पूर्वी भाग, पुरी का सम्पूर्ण भाग, देवगढ़ का उत्तर पश्चिमी भाग, सम्बलपुर, बौलगीर तथा कालाहान्डी का सम्पूर्ण भाग, नवरंगपुर का दक्षिणी भाग इसमें सम्मिलित है।

#### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र का भाग इसमें पाया गया है।

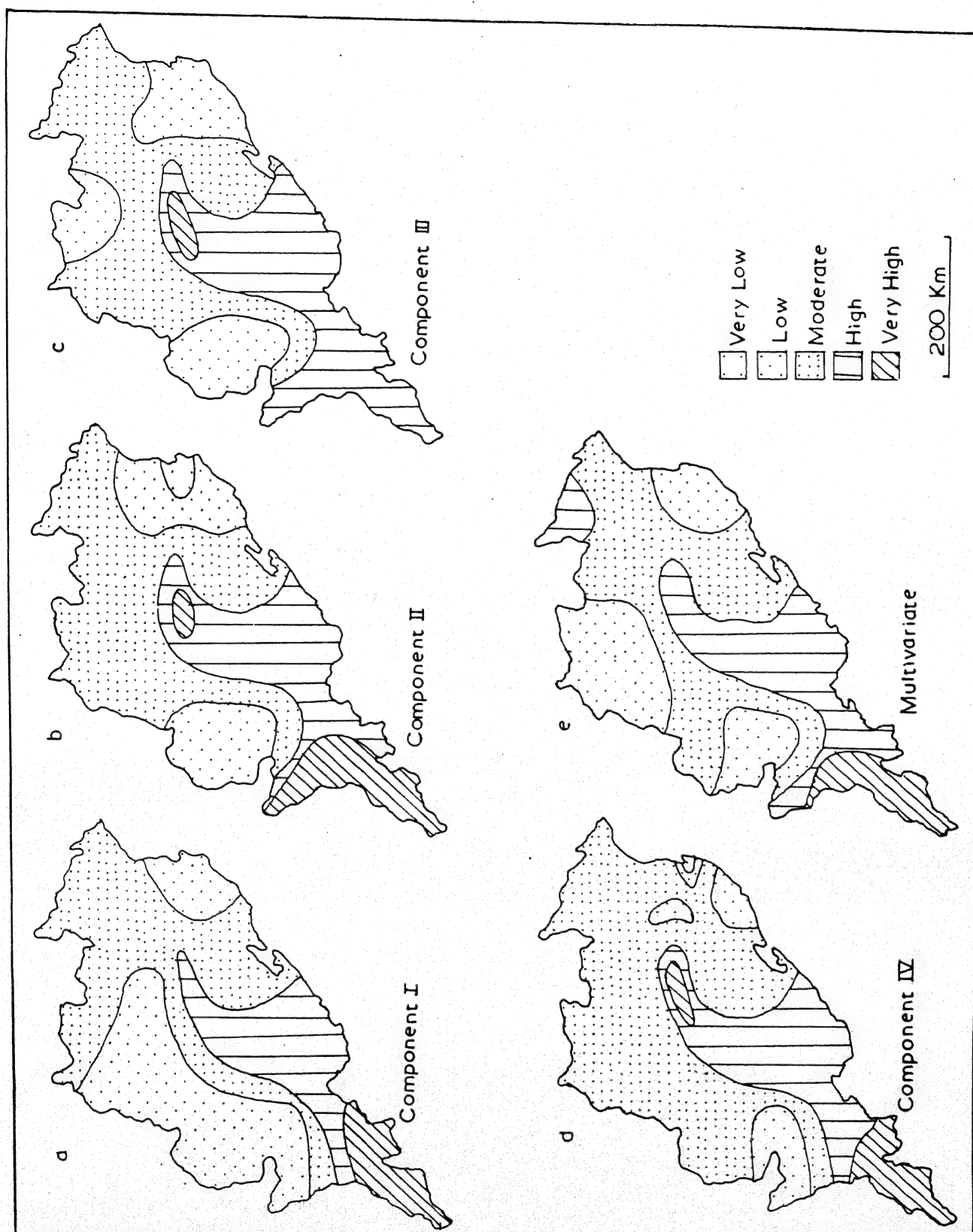


Fig. 10.8 Relationship between Congress Vote and Social Components : 1984

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर, केउंडर, सुन्दरगढ़, देवगढ़ का उत्तर पूर्वी भाग जाजापुर का पश्चिमी भाग, ठेनकानाल का पूर्वी भाग, कटक का पश्चिमी भाग, भजनगढ़ का सम्पूर्ण भाग, असका का पूर्वी भाग, सम्बलपुर, वोलगीर के बीच का भाग, फुलवानी तथा कालाहान्डी का बीच का भाग एक पतली पट्टी के रूप में है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में भेड़ारक, जाजपुर, का पूर्वी भाग, कटक का पूर्वी भाग, पुरी, भुवनेश्वर वोलगीर, का उत्तर पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का उत्तर मध्यवर्ती भाग इसमें पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के ठेनकानाल के मध्यवर्ती भाग में वृत्ताकार रूप में यह क्षेत्र पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के ठेनकानाल का सम्पूर्ण किनारे का भाग, फुलवानी का दक्षिणी पूर्वी तथा उत्तरी पूर्वी भाग, असका का दक्षिणी भाग, बरहामपुर, नवरंगपुर, कोरापुत का सम्पूर्ण भाग इसमें सम्मिलित है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, केउंडर, देवगढ़ का सम्पूर्ण भाग, कटक का पश्चिमी भाग, भजनगढ़ तथा असका का उत्तर पूर्वी भाग, वोलगीर का पूर्वी भाग तथा कालाहान्डी, कोरापुत निर्वाचन क्षेत्रों के बीच यह क्षेत्र विस्तृत है।

### निम्न क्षेत्र

सुन्दरगढ़, जाजपुर, कटक का उत्तर पूर्वी भाग, केन्द्रपारा, पुरी, भुवनेश्वर

वोलगीर का पश्चिमी भाग, कालाहान्डी का उत्तर पश्चिमी भाग इसमें पाया गया है।

#### चतुर्थ घटक

##### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में अति उच्च विचलन का क्षेत्र कोरापुत का पश्चिमी भाग, नवरंगपुर का पश्चिमी भाग तथा ठेनकानाल का मध्यवर्ती भाग है।

##### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के ठेनकानाल का उत्तर पूर्वी, फुलवानी का उत्तर पूर्वी तथा दक्षिण पूर्वी मध्यवर्ती भाग, असका का पश्चिमी भाग, वरहामपुर का सम्पूर्ण भाग, नवरंगपुर का मध्यवर्ती भाग, कोरापुत का लगभग सम्पूर्ण भाग इसमें पाया गया है।

##### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, केउंझर, सुन्दरगढ़, देवगढ़, सम्बलपुर, वोल्गीर का उत्तरी भाग निर्वाचन क्षेत्रों का सम्पूर्ण भाग, कालाहान्डी का उत्तरी भाग, जाजपुर का पश्चिमी भाग, कटक का सम्पूर्ण भाग, भजनगढ़ तथा असका का उत्तर पूर्वी भाग इसमें सम्मिलित है।

##### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के जाजपुर का मध्यवर्ती भाग, पुरो, भुवनेश्वर, वोल्गीर का दक्षिणी भाग, कालाहान्डी का मध्यवर्ती भाग इसमें पाया गया है।

##### अति निम्न क्षेत्र

केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में अति निम्न विचलन का क्षेत्र पाया गया है।

#### संयुक्त

##### अति उच्च क्षेत्र-

उड़ीसाराज्य के नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्र का दक्षिण पश्चिमी तथा मध्यवर्ती भाग इस क्षेत्र के अन्तर्गत आता है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के ठेनकानाल के दक्षिण पूर्वी भाग, फुलवानी का उत्तर पूर्वी तथा पश्चिम पूर्वी भाग, असका का दक्षिण पश्चिम भाग, बरहामपुर का तथा कोरापुत का लगभग सम्पूर्ण भाग, मयूरभंज का उत्तरी भाग इसमें पाया जाता है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज का उत्तरी भाग, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, केउझर, कटक का पश्चिमी भाग, भजनगढ़, भुवनेश्वर तथा असका का पूर्वी भाग, ठेनकानाल का पश्चिमी भाग, सम्बलपुर का पूर्वी भाग, बोलंगौर का उत्तरी भाग इसमें सम्मिलित है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में सुन्दरगढ़, देवगढ़, सम्बलपुर का पूर्वी भाग छोड़कर केन्द्रापारा, पुरी तथा कटक का पूर्वी भाग इसमें आता है।

## अध्याय 11

### कांग्रेस-तत्पर दल एवं सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्ध

प्रस्तुत अध्याय में उड़ीसा राज्य के कांग्रेस-तत्पर दल, गणतन्त्र परिषद दल 1952, 1957, 1967, स्वराज्यदल 1967, 71, भारतीय लोकदल 1977, जनता पार्टी 1980, 1984 एवं सामाजिक घटकों के मध्य पाये जाने वाले सम्बन्धों का विश्लेषण किया गया है। इस अध्याय को दो अनुभागों में विभक्त किया गया है। प्रथम अनुभाग 11.1 में अलग-अलग निर्वाचन वर्ष के कांग्रेस-तत्पर दल एवं सामाजिक घटकों प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों से प्राप्त किये गये सम्बन्धों का गणितीय विवेचन किया गया है। द्वितीय अनुभाग 11.2 में क्रमशः प्रथम घटक, द्वितीय घटक, तृतीय घटक, चतुर्थ घटक एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों का सम्बन्ध ज्ञात करने के उपरान्त समाश्रयण अवशेषों के आधार पर प्रत्येक निर्वाचन वर्ष के अलग-अलग इन मुख्य दलों का भौगोलिक विवरण प्रस्तुत किया गया है।

### 11.2 समाश्रयण प्रतिमान

चयनित दल विशेष समाश्रयण प्रतिमान के द्वारा प्रत्येक निर्वाचन वर्ष के एवं सामाजिक घटकों प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों के सम्बन्धों का विवरण प्रस्तुत किया गया है जिसके फलस्वरूप सम्बन्धों की प्रकृति सम्बन्धों की मात्रा, सम्बन्ध का स्तर तथा मानक त्रुटि का मूल्यांकन किया गया है। इनका विस्तृत विवरण निम्नवत है।

#### सम्बन्धों का प्रकृति

उड़ीसा राज्य के सभी निर्वाचन वर्षों के लिए प्रत्येक कांग्रेस-तत्पर दलों गणतन्त्र परिषद, 1952, गणतन्त्र परिषद 1957, गणतन्त्र परिषद, 1962, स्वराज्य दल 1967 स्वराज्य दल 1971, भारतीय लोकदल 1977, जनता पार्टी 1980 एवं जनता पार्टी 1984 के लिए पृथक-पृथक समाश्रयण एवं सह-सम्बन्ध का गणना की गयी है। गणना के आधार पर प्राप्त समाश्रयण प्रतिमान के समीकरण को निम्नलिखित तालिका 11.1 में

तालिका 11.1

सम्बन्धों की प्रकृति : समाश्रयण प्रतिमानः

द्विचरणीय

बहुचरणीय

निर्वाचन वर्ष

1952	गणतंत्र परिषद दलः	39.95+4.92x	41.01+-8.33x	43.29+17.48x	39.16+-396x	53.11+-2.47x <sub>1</sub>	+17.44x <sub>2</sub>	+16.34x <sub>3</sub>	+10.81x <sub>4</sub>
1957	गणतंत्र परिषद दलः	38.47+-13.79	39.49+2.28x	39.49+-1.11x	39.66+2-89x	36.62+-14.76x <sub>1</sub>	+3.32x <sub>2</sub>	+3.60x <sub>3</sub>	+3.62x <sub>4</sub>
1962	गणतंत्र परिषद दलः	40.95+7.21x	40.86+4.44x	40.61+-9.16x	41.41+-4.90x	37.56+6.97x <sub>1</sub>	+4.31x <sub>2</sub>	+4.13x <sub>3</sub>	+4.82x <sub>4</sub>
1967	स्वराज्य दलः	41.80+0.40x	40.75+5.92x	41.73+-1.74x	40.97+-10.84x	39.26+0.96x <sub>1</sub>	+7.81x <sub>2</sub>	+3.46x <sub>3</sub>	-12.36x <sub>4</sub>
1971	स्वराज्य दलः	29.81+-1.13x	30.08+13.53x	29.69+0.49x	30.79+2.15x	33.08+-1.12x <sub>1</sub>	+15.39x <sub>2</sub>	+1.51x <sub>3</sub>	+5.67x <sub>4</sub>
1977	भारतीय लोक दलः	52.26+0.73x	52.16+1.73x	52.24+-1.85x	52.18+1.02x	52.05+0.73x <sub>1</sub>	+1.79x <sub>2</sub>	+1.87x <sub>3</sub>	+1.12x <sub>4</sub>
1980	जनता पार्टीः	23.74+2.86x	23.74+-0.16x	23.73+-0.62x	23.75+-0.29x	23.76+2.86x <sub>1</sub>	+0.17x <sub>2</sub>	+0.63x <sub>3</sub>	+0.28x <sub>4</sub>
1984	जनता पार्टीः	33.80+5.47x	34.39+0.52x	34.70+-3.96	34.58+-1.67x	34.19+5.31x <sub>1</sub>	+0.50x <sub>2</sub>	+3.86x <sub>3</sub>	+1.43x <sub>4</sub>

३३

३३

५५

प्रस्तुत किया गया है।

तालिका 11.1 के अवलोकन से निम्न तथ्य अभिहित होते हैं-

- 1- उड़ीसा प्रान्त में वर्ष 1952 गणतन्त्र परिषद दल 1962 गणतन्त्र परिषद दल 1967 स्वराज्य दल 1980 जनता पार्टी एवं 1984 जनता पार्टी में कांग्रेसत्तर दल एवं सामाजिक घटक प्रथम घटक के मध्य धनात्मक सम्बन्ध तथा 1957 गणतंत्र परिषद दल 1971 स्वराज्य दल एवं 1977 भारतीय लोकदल में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 2- कांग्रेसत्तर दल तथा सामाजिक घटक का सम्बन्ध 1957, 1962, 1967, 1971 1977 एवं 1984 में द्वितीय घटक के साथ धनात्मक एवं 1952 एवं 1980 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 3- तृतीय घटक में कांग्रेसत्तर दल एवं सामाजिक घटकों का सम्बन्ध वर्ष 1952 गणतंत्र परिषद दल 1971 स्वराज्य दल में धनात्मक तथा 1957 गणतन्त्र परिषद दल 1962 गणतंत्र परिषद दल 1967 स्वराज्य दल 1977 लोकदल 1980 जनता पार्टी एवं 1984 जनता पार्टी में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 4- चतुर्थ घटक में कांग्रेसत्तर दल एवं सामाजिक-आर्थिक घटकों के मध्य सम्बन्ध वर्ष 1957 गणतंत्र परिषद, 1971 स्वराज्य दल, 1977 भारतीय लोकदल में धनात्मक तथा 1952 गणतंत्र परिषद दल 1962 गणतंत्र परिषद दल 1967 स्वराज्य दल 1980 जनता पार्टी एवं 1984 जनता पार्टी में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।
- 5- संयुक्त रूप में चारों घटकों का कांग्रेसत्तर दल के साथ किसी भी लोकसभा निर्वाचन वर्ष में धनात्मक सम्बन्ध नहीं पाया गया है। सभी निर्वाचन वर्षों में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

#### 11.1.2 सम्बन्धों की मात्रा

कांग्रेसत्तर दल एवं सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्धों की प्रकृति का उल्लेख पिछले अनुभाग में किया गया है। यहाँ पर उन सम्बन्धों की मात्रा का वर्णन किया



सम्बन्धों को मात्रा सह:सम्बन्ध गुणांक

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	0.24	-0.34	0.36	-0.19	0.67
1957	-0.67	0.13	-0.05	0.16	0.75
1962	0.61	0.13	-0.32	-0.31	0.73
1967	0.02	0.28	-0.29	-0.55	0.69
1971	-0.10	0.68	0.03	0.11	0.76
1977	0.08	0.19	-0.20	0.11	0.32
1980	0.37	-0.02	-0.82	-0.03	0.38
1984	0.60	0.06	-0.47	0.20	0.77

गया है। कांग्रेसत्तर दल एवं प्रत्येक सामाजिक घटक एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों से प्राप्त सम्बन्धों का मात्रा का उल्लेख तालिका 11.2 में किया गया है-

तालिका 11.2 के अवलोकन करने के उपरान्त यह स्पष्ट होता है कि कांग्रेसत्तरदल एवं सामाजिक घटकों के साथ किस सीमा तक सम्बन्धित है इस सीमा की सहसम्बन्ध के माध्यम से प्रदर्शित किया गया है।

प्रथम घटक के साथ कांग्रेसत्तर दल के मत का वर्ष 1952, 1962, 1967, 1977 1980 एवं 1984 में धनात्मक तथा 1957 एवं 1971 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

द्वितीय घटक का सम्बन्ध कांग्रेसत्तर मत के साथ वर्ष 1952 एवं 1980 में ऋणात्मक तथा 1957, 1962, 1967, 1971, 1977 एवं 1984 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

तृतीय घटक के साथ कांग्रेसत्तर मत का 1957, 1962, 1967, 1977 एवं 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक एवं 1952 एवं 1971 में धनात्मक सम्बन्ध पाया जाता है।

चतुर्थ घटक के साथ कांग्रेसत्तर मत का सम्बन्ध वर्ष 1952, 1957, 1962, 1967 एवं 1980 में ऋणात्मक तथा 1971, 1977 एवं 1984 में धनात्मक पाया गया है।

संयुक्त रूप से चारों घटकों का कांग्रेसत्तर मत के साथ 1957, 1962, 1971 एवं 1984 में अति उच्च, 1952 एवं 1967 में उच्च तथा 1977 एवं 1980 में निम्न सम्बन्ध पाया गया है।

#### 11.1.3 व्याख्यापित प्रसरण

कांग्रेसत्तर मत के साथ सामाजिक घटकों एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों के महत्त्व का मूल्यांकन किया गया है। तालिका 11.3 के द्वारा निर्दिष्ट किया गया है-

तालिका 11.3 के सिंहावलोकन के द्वारा यह विदित होता है कि प्रथम घटक के द्वारा अधिकतम व्याख्यापित स्तर वर्ष 1957 में 46 अधिकतम है जबकि- 1952, 1967, 1971 एवं 1977 में न्यूनतम है।

तालिका 11.3

व्याख्यायित सम्बन्ध रार

निर्धारण गुणांक  $\times 100$

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थघटक	संयुक्त
1952	0.06	0.12	0.13	0.03	0.45
1957	0.46	0.01	0.00	0.02	0.56
1962	0.38	0.01	0.10	0.89	0.53
1967	0.00	0.08	0.008	0.30	0.47
1971	0.01	0.47	0.001	0.01	0.57
1977	0.006	0.03	0.04	0.01	0.10
1980	0.14	0.00	0.006	0.001	0.14
1984	0.36	0.004	0.22	0.04	0.60

द्वितीय घटक के द्वारा व्याख्यायित स्तर वर्ष 1971 में अधिकतम है जबकि शेष निर्वाचन वर्षों में न्यूनतम है।

तृतीय घटक के द्वारा व्याख्यायित स्तर सभी निर्वाचन वर्षों में न्यून रहा है।

चतुर्थ घटक के द्वारा व्याख्यायित स्तर 1967 में अधिकतम प्राप्त हुआ है शेष सभी निर्वाचन वर्षों में न्यूनतम रहा है।

संयुक्त रूप से चारों घटकों के द्वारा व्याख्यायित स्तर 1957, 1962 एवं 1971 में अधिकतम प्राप्त हुआ है। 1967 में मध्यम तथा शेष निर्वाचन वर्षों में न्यूनतम रहा है।

#### 11.1.4 आंकलन

समाश्रयण प्रतिमानों से कांग्रेसस्तर समर्थन का जो आंकलन हुआ, उनकी शुद्धता तालिका 11.4 में उल्लिखित मानक त्रुटियों के आधार पर निर्धारित की गयी है। इन त्रुटियों के मानक के रूप में होने के कारण इनको पारस्परिक तुलना भी सम्भव है।

तालिका 11.4 पर दृष्टिपात करने से स्पष्ट होता है कि वर्ष 1952 में प्रथम घटक, द्वितीय घटक, तृतीय घटक एवं चतुर्थ घटक तथा संयुक्त रूप से चारों घटकों में वर्ष 1957 में द्वितीय घटक, तृतीय घटक, चतुर्थ घटक में वर्ष 1967 में प्रथम घटक, द्वितीय घटक एवं तृतीय घटक में मानक त्रुटि अधिक है तथा शेष निर्वाचन वर्षों के घटकों में मानक त्रुटि निम्न है।

ता लिका 11.4

मानक त्रुटि

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	20.24	19.59	19.45	20.50	21.90
1957	15.19	20.51	20.67	20.48	17.25
1962	13.46	16.98	16.21	16.27	14.81
1967	20.26	19.43	20.18	16.84	16.36
1971	17.51	12.78	17.60	17.49	13.65
1977	9.51	9.37	9.34	9.49	9.96
1980	7.62	8.22	8.20	8.22	8.36
1984	7.13	8.89	7.84	8.73	6.20

तालिका 11.5

Standard Rate of Turnout Variation (Beta Weights)

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक
1952	0.24	-0.34	0.36	-0.19
1957	-0.67	0.13	-0.05	0.16
1962	0.61	0.13	-0.32	-0.31
1967	0.02	0.28	-0.09	-0.55
1971	-0.10	0.68	0.03	0.11
1977	0.08	0.19	-0.20	0.11
1980	0.37	-0.02	-0.08	-0.03
1984	0.60	0.06	-0.47	-0.20

मतदान का प्रमाणिक वैभिन्न वाटों वेट के तंदर्भ में आकलित किया गया है। उपर्युक्त तालिका 11.5 से स्पष्ट है कि यह विभिन्नता अधिक नहीं है। सर्वाधिक वाटों वेट वर्ष 1962 तथा 1984 में क्रमशः प्रथम घटक 0.61 तथा प्रथम घटक 0.60 के सम्बन्धों में दृष्टिगत होता है तथा शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न है।

Standard Error and Significance Rates of Variation

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक
1952	7.79	9.15	18.15	8.16
1957	5.27	5.92	7.12	5.97
1962	3.23	11.36	9.42	5.97
1967	4.67	5.14	4.78	4.17
1971	4.09	4.51	4.94	5.83
1977	2.13	2.12	2.10	2.19
1980	1.71	1.86	1.84	1.88
1984	1.82	2.02	1.82	2.02

उपरोक्त तालिका के अवलोकन से यह स्पष्ट होता है कि प्रामाणिक त्रुटि वर्ष 1952 के तृतीय घटक 18.15 में सर्वाधिक है। शेष निर्वाचन वर्षों में स्वीकार योग्य रही है।

तालिका 11.7

'F' Ratios

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	संयुक्त
1952	0.40	0.82	0.92	0.23	0.61
1957	6.85	0.14	0.02	0.23	1.62
1962	4.96	0.15	0.94	0.88	1.42
1967	0.007	1.32	0.13	6.73	2.75
1971	0.10	8.97	0.01	0.13	2.40
1977	0.11	0.66	0.78	0.21	0.40
1980	2.79	0.008	0.11	0.02	0.61
1984	9.01	0.06	4.69	0.68	5.02

उपरोक्त तालिका के अवलोकन से यह विदित होता है कि वर्ष 1952 में सर्वाधिक अनुपात 0.92 है। वर्ष 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 में क्रमशः 6.85, 4.96, 6.73, 8.97, 0.78, 2.79 एवं 9.01 है। सर्वाधिक अनुपात वर्ष 1984 के प्रथम घटक का है।



ता लिका 11.8

सःसम्बन्ध मैट्रिक्स

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैधमतदान	कांग्रेस समर्थक	कांग्रेस त्तर क्षेत्र
1952							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.58	1.00					
तृतीय घटक	0.10	0.04	1.00				
चतुर्थ घटक	0.16	-0.55	-0.12	1.00			
वैधमतदान	-0.01	-0.11	0.41	0.53	1.00		
कांग्रेस समर्थक	0.53	0.08	0.28	0.41	0.44	1.00	
कांग्रेस त्तर क्षेत्र	0.24	-0.34	0.36	-0.19	-0.30	-0.55	1.00
1957							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.03	1.00					
तृतीय घटक	-0.13	0.18	1.00				
चतुर्थ घटक	0.04	0.00	-0.05	1.00			
वैध मतदान	0.53	-0.11	0.17	0.07	1.00		
कांग्रेस समर्थक	-0.14	-0.12	0.48	-0.64	0.17	1.00	
कांग्रेस त्तर क्षेत्र	-0.67	0.13	-0.05	0.16	-0.80	0.34	1.00
1962							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.07	1.00					
तृतीय घटक	-0.14	-0.01	1.00				
चतुर्थ घटक	0.03	0.13	0.28	1.00			
वैध मतदान	0.05	-0.43	0.17	0.23	1.00		
कांग्रेस मतदान	0.12	0.12	-0.56	0.29	-0.11	1.00	
कांग्रेस त्तर क्षेत्र	0.02	0.28	-0.09	-0.55	-0.63	-0.13	1.00
							344

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैधमतदान	कांग्रेस समर्थक	कांग्रेस त्तर क्षेत्र
1967							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.04	1.00					
तृतीय घटक	0.00	0.01	1.00				
चतुर्थ घटक	0.02	0.13	-0.13	1.00			
वैध मतदान	0.05	-0.43	0.17	0.23	1.00		
कांग्रेस वोट	0.12	0.12	-0.56	0.29	-0.11	1.00	
कांग्रेस त्तर क्षेत्र	0.02	0.28	-0.09	-0.55	-0.63	-0.13	1.00
1971							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.09	0.19	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.00	-0.24	-0.05	1.00			
वैध मतदान	-0.14	-0.22	0.32	-0.02	1.00		
कांग्रेस वोट	0.01	-0.50	-0.09	0.01	0.55	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	-0.10	0.68	0.03	0.11	-0.65	-0.77	1.00
1977							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.00	0.00	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.00	-0.04	0.01	1.00			
वैध मतदान	-0.04	0.03	-0.26	0.14	1.00		
कांग्रेस वोट	-0.05	-0.05	-0.01	-0.26	-0.29	1.00	
कांग्रेस त्तर वोट	0.08	-0.19	-0.20	0.11	0.14	-0.82	1.00

निर्वाचन वर्ष	प्रथम घटक	द्वितीय घटक	तृतीय घटक	चतुर्थ घटक	वैध मतदाता	कांग्रेस समर्थक	कांग्रेस-अल्पमतवादी
1980							
प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	0.00	1.00					
तृतीय घटक	0.00	0.00	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.00	-0.03	0.00	1.00			
वैध मतदाता	0.48	0.19	-0.12	-0.19	1.00		
कांग्रेस वोट	-0.11	0.09	-0.17	0.07	-0.26	1.00	
कांग्रेस-अल्पमतवादी वोट	0.37	-0.02	-0.08	-0.03	0.32	-0.64	1.00

1984

प्रथम घटक	1.00						
द्वितीय घटक	-0.01	1.00					
तृतीय घटक	-0.02	-0.01	1.00				
चतुर्थ घटक	-0.03	-0.04	0.00	1.00			
वैध मतदान	0.30	0.17	-0.29	-0.20	1.00		
कांग्रेस वोट	-0.42	-0.00	0.24	-0.05	-0.52	1.00	
कांग्रेस-अल्पमतवादी वोट	0.60	0.60	-0.47	-0.20	0.67	-0.83	1.00

स:सम्बन्ध की गणना परस्पर घटकों के सन्दर्भ में की गयी है। अतः चारों घटकों का अलग-अलग तथा संयुक्त घटकों का पारस्परिक सहसम्बन्ध का आकलन स्पष्ट करता है कि कहीं घनात्मक सम्बन्धों का बाहुल्य है जबकि किन्हीं घटकों के मध्य ऋणात्मक सम्बन्ध दृष्टिगोचर होता है। यहाँ पर प्रत्येक निर्वाचन वर्ष के अलग-अलग दलों की गणना की गयी है। स: सम्बन्ध अत्यन्त न्यून प्रकार का पाया गया। अतः यह स्पष्ट है कि प्रत्येक घटक अनवलम्बित हैं और कांग्रेस-अल्पमत से उनका सह सम्बन्ध अलग आचरण को व्याख्यायित करता है।

## 11.2 कांग्रेस-तरदार एवं सामाजिक घटक

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग 11.2 में प्रत्येक लोकसभा निर्वाचन वर्ष में पृथक-पृथक कांग्रेस-तरदार दलों 1952, गणतंत्र परिषद दल 1957 गणतन्त्र परिषद दल, 1962 गणतंत्र परिषद दल 1967, 1971 स्वराज्य दल 1977 भारतीय लोकदल एवं 1980, 1984 जनता पार्टी के मत एवं सामाजिक घटकों के अवशेषों का तथा संयुक्त रूप से चारों घटकों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 11.1 से 11.8 में प्रदर्शित किया गया है।

प्रथम जनगणना वर्ष 1952

गणतंत्र परिषद दल

प्रथम घटक

उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के सम्बलपुर, कालाहान्डी, बोलंगीर तथा बालासोर निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित हैं।

मध्यम क्षेत्र

नवरंगपुर, सुन्दरगढ़, ठेनकानाल, वेस्ट निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बारगढ़ तथा जाजपुर -कैउंडर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

द्वितीय घटक

उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी, बोलंगीर तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र में यह क्षेत्र पाया गया है।

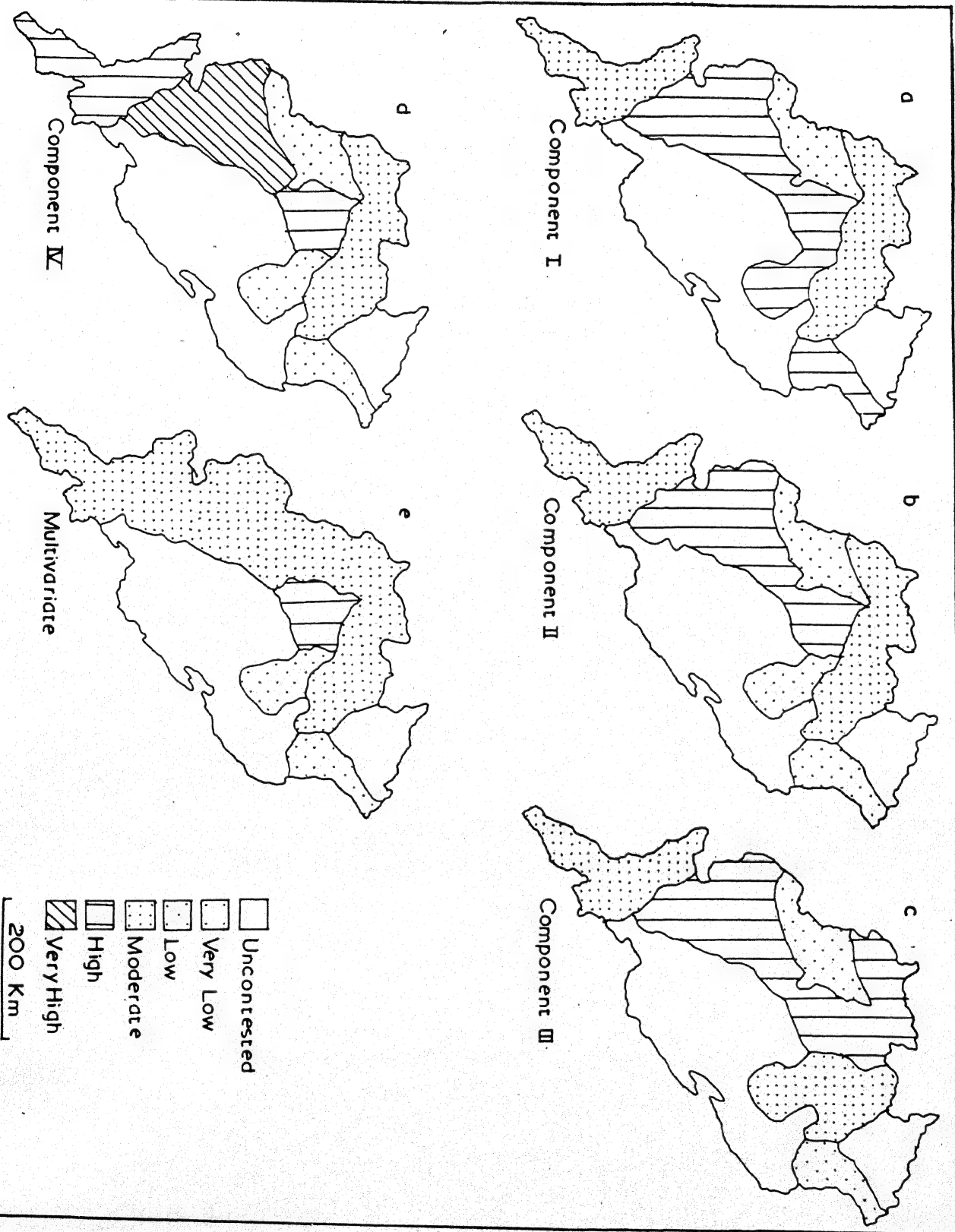


Fig. II-1 Relationship between Other Parties and Social Components : 1952

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर, सुन्दरगढ़, ठेनका नाल-वेस्ट, कटक निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बारगढ़, ठेनका नाल-वेस्ट, कटक तथा जाजपुर, केउंझर निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### तृतीय घटक

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी, बोलंगीर, सम्बलपुर, तथा सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

नवरंगपुर, ठेनका नाल, वेस्ट कटक निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बारगढ़, जाजपुर, केउंझर तथा वालासोर निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित है।

### चतुर्थ घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी, बोलंगीर, निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया जाता है।

#### उच्च क्षेत्र

नवरंगपुर तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के सुन्दरगढ़ तथा जाजपुर केउंझर निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### निम्न क्षेत्र

वारंगढ़, ठेनकानाल, वेस्ट कटक तथा वालासोर सम्मिलित हैं।

### संयुक्त

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

नवरंगपुर, कालाहान्डी, बोलंगीर, वारंगढ़, जाजपुर केउझर तथा सुन्दरगढ़ क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

ठेनकानाल, वेस्ट तथा वालासोर निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाये गये हैं।

### द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957

#### गणतंत्र परिषद दल

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957 गणतन्त्र परिषद दल का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 11.2 के द्वारा इसे प्रदर्शित किया गया है।

#### प्रथम घटक

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा प्रान्त के कालाहान्डी, सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, सुन्दरगढ़, मयूरभंज, केन्द्रापारा, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

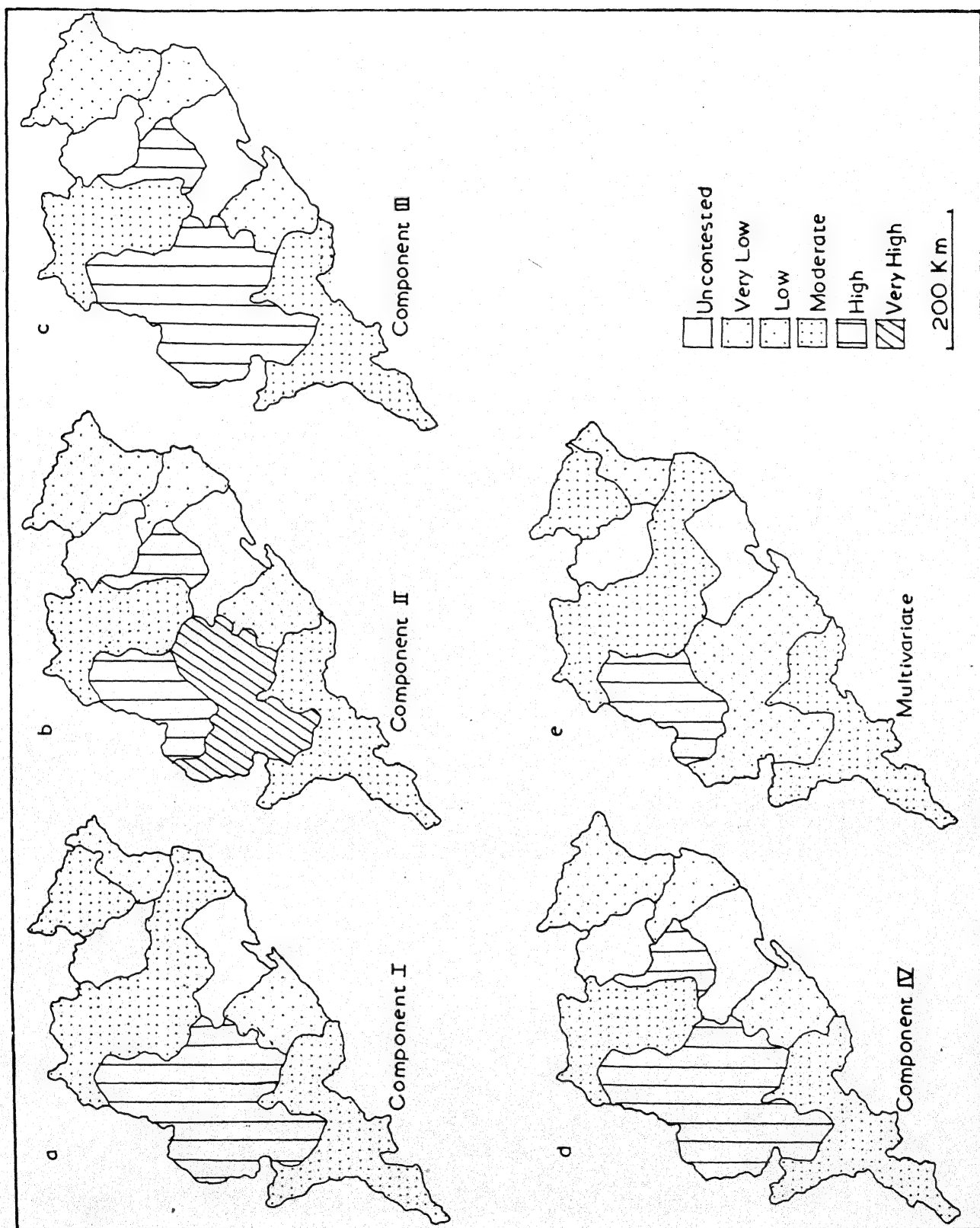


Fig. 11.2 Relationship between Other Parties and Social Components : 1957



### निम्न क्षेत्र

गंजाम तथा बारगढ़ निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### द्वितीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र अति उच्च विचलन में पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा का सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, सुन्दरगढ़, ठेनका नाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के गंजाम, मयूरभंज तथा बालासोर निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 1.1.2 के द्वारा स्पष्ट होता है कि उड़ीसा के केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### तृतीय घटक

### उच्चक्षेत्र

कालाहान्डी, सम्बलपुर, निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र, सुन्दरगढ़, ठेनका नाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के गंजाम, मयूरभंज, वालासोर निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा, निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी, सम्बलपुर तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, सुन्दरगढ तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के गंजाम, मयूरभंज तथा वालासोर निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### अति निम्न क्षेत्र

केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### संयुक्त

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, सुन्दरगढ, मयूरभंज, केन्द्रापारा, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के गंजाम, कालाहान्डी तथा वालासोर निर्वाचन क्षेत्र का भाग इसमें पाया गया है।

### तृतीय निर्वाचनवर्ष 1962

#### गणतन्त्र परिषद दल

प्रस्तुत निर्वाचन वर्ष 1962 के कांग्रेस-त्तरदल गणतन्त्र परिषद एवं सामाजिक घटकों के अवशेषों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। चित्र 11.3 के द्वारा यह स्पष्ट होता है।

#### प्रथम घटक

##### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

##### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के फुलवानी तथा बोलंगीर, निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

##### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के नवरंगपुर, सुन्दगढ़, केउंझर तथा मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

##### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, सम्बलपुर, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

#### द्वितीय घटक

##### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित है।

##### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के फुलवानी तथा बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

##### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्र, सुन्दगढ़, केउंझर, मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

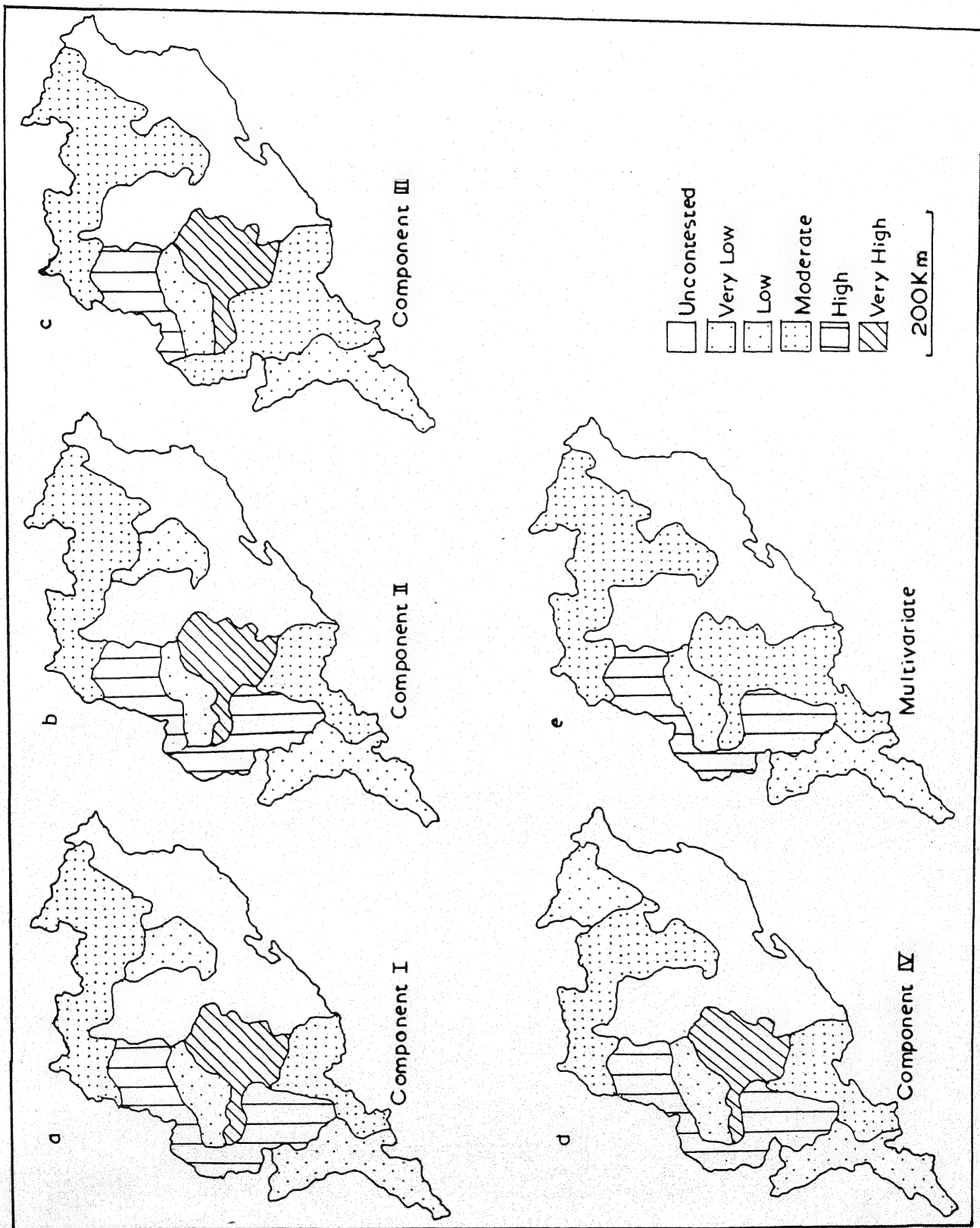


Fig. II.3 Relationship between Other Parties and Social Components : 1962

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत तथा ठेनकानाल में यह पाया गया है।

### अति निम्नक्षेत्र

उड़ीसा के सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र में अति निम्न विचलन पाया गया है।

### तृतीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र इसी के अन्तर्गत आते हैं।

### उच्च क्षेत्र

बोलगीर निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

नवरंगपुर, फुलवानी, सुन्दरगढ़, केउंझर, मयूरभंज तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

### निम्न क्षेत्र

कोरापुत, सम्बलपुर, निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र अति उच्च विचलन का क्षेत्र पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के फुलवानी तथा बोलगीर निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

नवरंगपुर, सुन्दरगढ़, केउंझर तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें आता है।

### निम्न क्षेत्र

कोरापुत, सम्बलपुर तथा मयूरभंज निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### संयुक्त

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के फुलवानी तथा बोलंगोर में उच्च विचलन का क्षेत्र पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

नवरंगपुर कालाहान्डी, सुन्दरगढ़, केउंझर, मयूरभंज, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

कोरापुत तथा सम्बलपुर का निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### चतुर्थ निर्वाचन वर्ष 1967

#### स्वराज्य दल

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में स्वराज्य दल के मत तथा सामाजिक घटकों के मध्य सहसम्बन्ध का विश्लेषण किया गया है। चित्र 11.4 के द्वारा यह प्रदर्शित किया गया है।

#### प्रथम घटक

### उच्चक्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, कालाहान्डी, बोलंगोर, केउंझर तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें आता है।

### मध्यम क्षेत्र

छत्रपुर, कोरापुत, नवरंगपुर, फुलवानी, सुन्दरगढ़ तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसके अन्तर्गत आते हैं।

### निम्न क्षेत्र

वालासेर, भेड़ारक, कटक, भुवनेश्वर, भजनगढ़ तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र

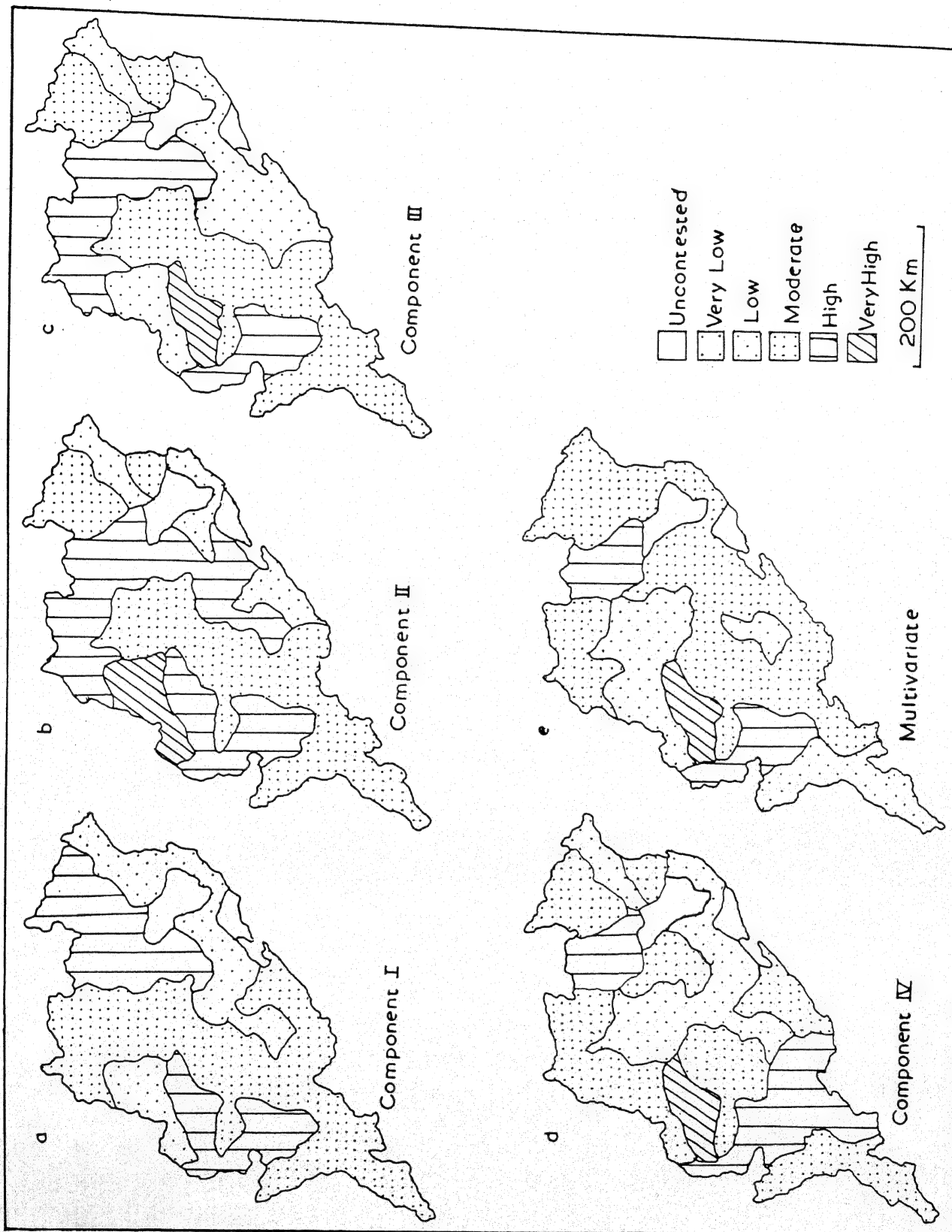


Fig. II-4 Relationship between Other Parties and Social Components : 1967

इसके अन्तर्गत पाया गया है।

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

सम्बलपुर, निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन का क्षेत्र पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के भुवनेश्वर, भजनगढ़, छत्रपुर, कालाहान्डी, बोलंगोर, सुन्दरगढ़ के उद्भार तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, भेड़ारक, कोरापुत, नवरंगपुर, फुलवानी, अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

#### निम्न क्षेत्र

वालासोर तथा कटक निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के बोलंगोर निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन क्षेत्र पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी, सुन्दरगढ़, के उद्भार, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, भेड़ारक, कोरापुत, नवरंगपुर, फुलवानी तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के वालासोर, कटक, भुवनेश्वर, भजनगढ़, छत्रपुर तथा सम्बलपुर निर्वाचन क्षेत्र पाया गया है।



### चतुर्थ घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के बोलंगीर, निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कोरापुत, कालाहान्डी तथा केउझर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा, मयूरभंज, भेड़ारक, छत्रपुर, नवरंगपुर, फुलवानी, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के वालासोर, कटक, भुवनेश्वर, भजनगढ़ तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### संयुक्त

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन क्षेत्र पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में उच्च विचलन का क्षेत्र कालाहान्डी तथा केउझर निर्वाचन क्षेत्र में हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, कटक, भुवनेश्वर, छत्रपुर, कोरापुत, फुलवानी, सुन्दरगढ़ ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

#### निम्न क्षेत्र

भजनगढ़, नवरंगपुर, सम्बलपुर तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

## पंचम निर्वाचन वर्ष 1971

### स्वराज्य दल

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में पंचम निर्वाचन वर्ष के कांग्रेस-तर दल के बहुमत तथा सामाजिक घटकों का विश्लेषण किया गया है। चित्र 11.5 के द्वारा इसे प्रदर्शित किया गया है।

### प्रथम घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी तथा बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के फुलवानी तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र में उच्च विचलन पाया गया है।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, कोरापुर, सुन्दरगढ़, ठेनका नाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में बालासोर, भेड़ारक तथा भुवनेश्वर में निम्न विचलन पाया गया है।

### द्वितीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन पाया जाता है।

#### उच्च क्षेत्र

बोलंगीर निर्वाचन क्षेत्र में उच्च विचलन क्षेत्र पाया गया है।

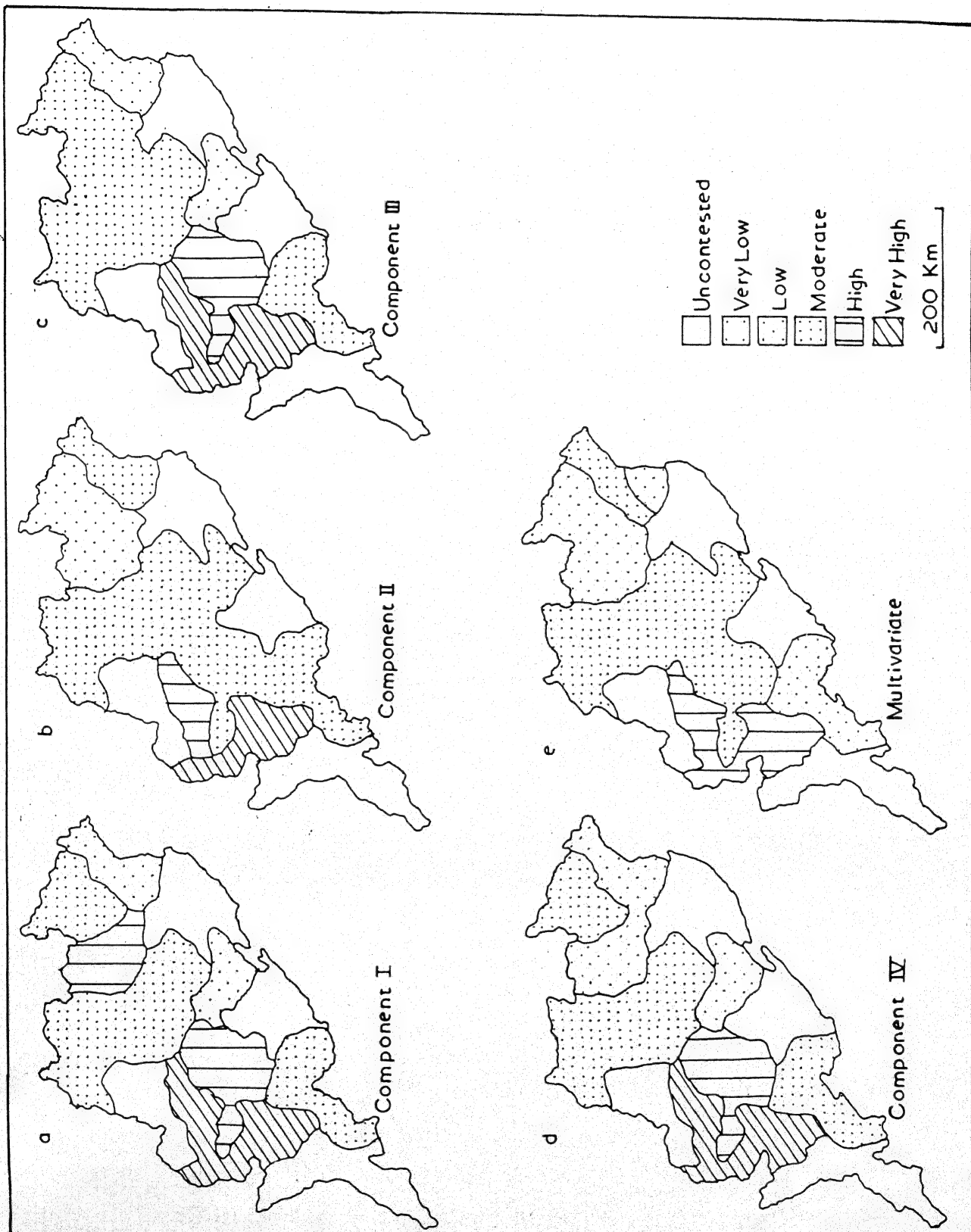


Fig. II.5 Relationship between Other Parties and Social Components : 1971

### मध्यम क्षेत्र

वालासोर, भेड़ारक, भुवनेश्वर, कोरापुत, फुलवानी, सुन्दरगढ़, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र इसमें आता है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज तथा केउंडर निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

### तृतीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

कालाहान्डी तथा वोलगीर निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन क्षेत्र पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

फुलवानी निर्वाचन क्षेत्र में उच्च विचलन पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, कोरापुत, सुन्दरगढ़, केउंडर, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के वालासोर, भेड़ारक तथा भुवनेश्वर में यह क्षेत्र है।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कालाहान्डी, वोलगीर निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसाराज्य के फुलवानी निर्वाचन क्षेत्र में उच्च विचलन पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, कोरापुत, सुन्दरगढ़, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### निम्न क्षेत्र

चित्र 11.5 के द्वारा यह स्पष्ट किया जाता है कि उड़ीसा के वालासोर, भेड़ारक, भुवनेश्वर तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### संयुक्त

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कालाहान्डी तथा बोलंगोर निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के वालासोर, भुवनेश्वर, फुलवानी, सुन्दरगढ़, ठेनकानाल तथा अंगुल निर्वाचन क्षेत्र आता है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, भेड़ारक, कोरापुत तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### षष्ठम निर्वाचन वर्ष 1977

### भारतीय लोकदल

प्रस्तुत अध्याय के इस अनुभाग में कांग्रेस-तत्तर दल एवं सामाजिक घटकों का विश्लेषण किया गया है। चित्र 11.6 के द्वारा इसे प्रदर्शित किया गया है।

### प्रथम घटक

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के भेड़ारक, बोलंगोर, सम्बलपुर, ठेनकानाल तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, वालासोर, जाजपुर, पुरी, फुलवानी, कटक, जगतसिंहपुर, नवरंगपुर, फुलवानी, देवगढ़ तथा सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र हैं।

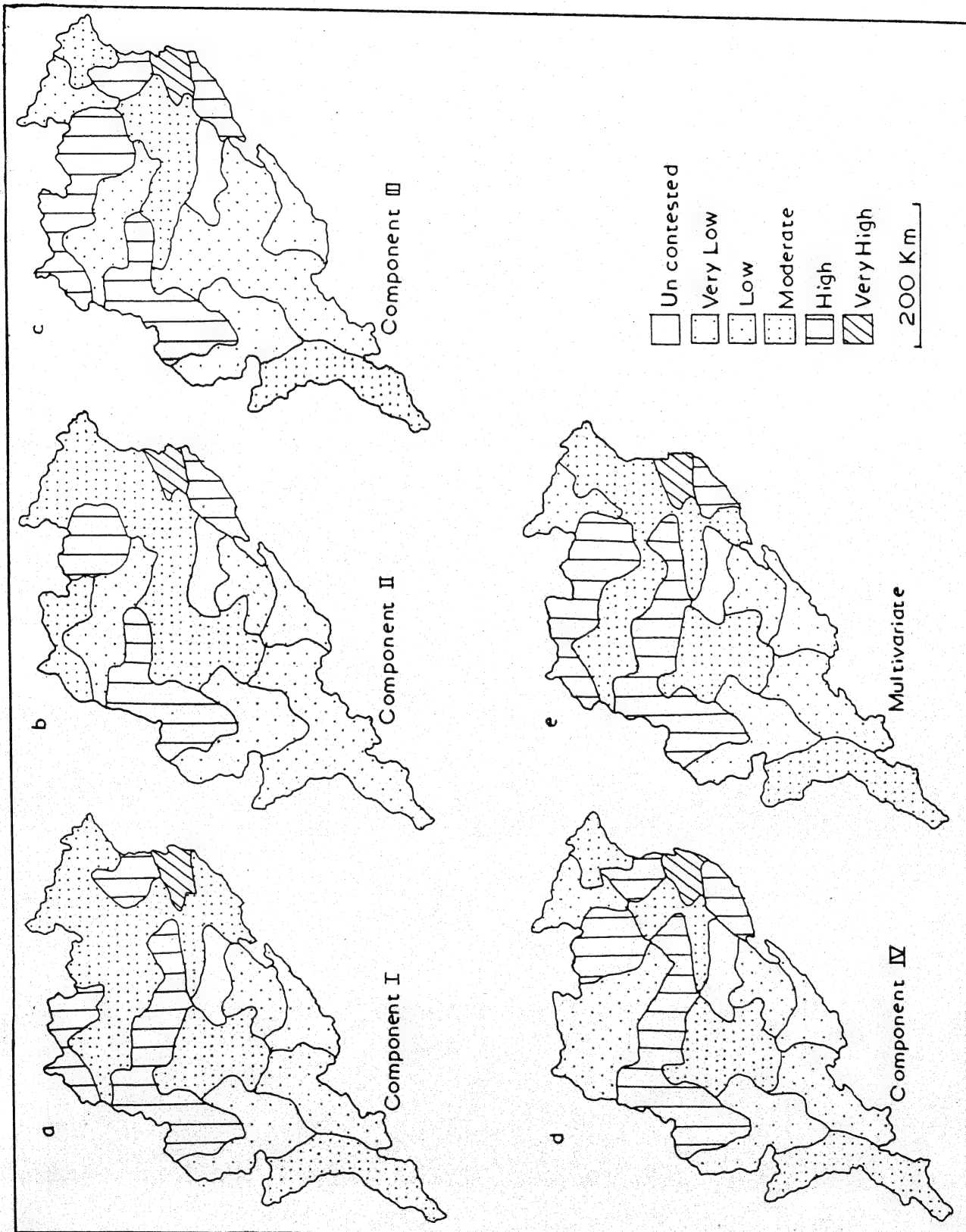


Fig. II.6 Relationship between Other Parties and Social Components : 1977

### निम्न क्षेत्र

असका तथा कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के बरहामपुर तथा कालाछान्डी निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

### द्वितीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र अतिउच्च विचलन में सम्मिलित हैं।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के जगतसिंहपुर, पुरी, बोलंगीर, सम्बलपुर तथा केउंडार क्षेत्र इसमें आता है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, बालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, कटक, फुलबानी, ठेनका नाल तथा सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के असका, कोरापुत, नवरंगपुर तथा देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के बरहामपुर तथा कालाछान्डी निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### तृतीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा में केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के भेड़ारक, जगतसिंहपुर, पुरी, बोलंगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ तथा



कैउझर में यह क्षेत्र पाया गया है।

मध्यम क्षेत्र

वालासोर, जाजपुरकटक, नवरंगपुर तथा ठेनका नाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

निम्न क्षेत्र

मयूरभंज, असका, कोरापुत, फुलवाना तथा देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के बरहामपुर तथा कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

चतुर्थ घटक

अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन पाया गया है।

उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के भेड़ारक, जगतसिंहपुर, पुरी, कोलगीर, सम्बलपुर, ठेनका नाल तथा कैउझर निर्वाचन क्षेत्र इसमें हैं।

मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के वालासोर, जाजपुर, कटक तथा नवरंगपुर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, असका, कोरापुत, फुलवाना, देवगढ़ तथा सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र हैं।

अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के बरहामपुर तथा कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र पाया गया है।



### संयुक्त

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन का क्षेत्र पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के जगतसिंहपुर, वोलगीर, सम्बलपुर, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़ तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

वालासोर, भेड़ारक, जाजपुरकटक, पुरी, नवरंगपुर, फुलवानी तथा देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, असका तथा कोरापुत निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### अति निम्न क्षेत्र

चित्र 11.6 के द्वारा यह स्पष्ट हो जाता है कि उड़ीसा के बरहामपुर तथा कालाहान्डी इसमें आता है।

### सप्तम निर्वाचन वर्ष 1980

#### जनता पार्टी

इस अनुभाग में कांग्रेस-तरदल, जनता पार्टी का एवं सामाजिक घटकों का विश्लेषण किया गया है। चित्र 11.7 के द्वारा इसे स्पष्ट किया गया है।

#### प्रथम घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन पाया गया है।

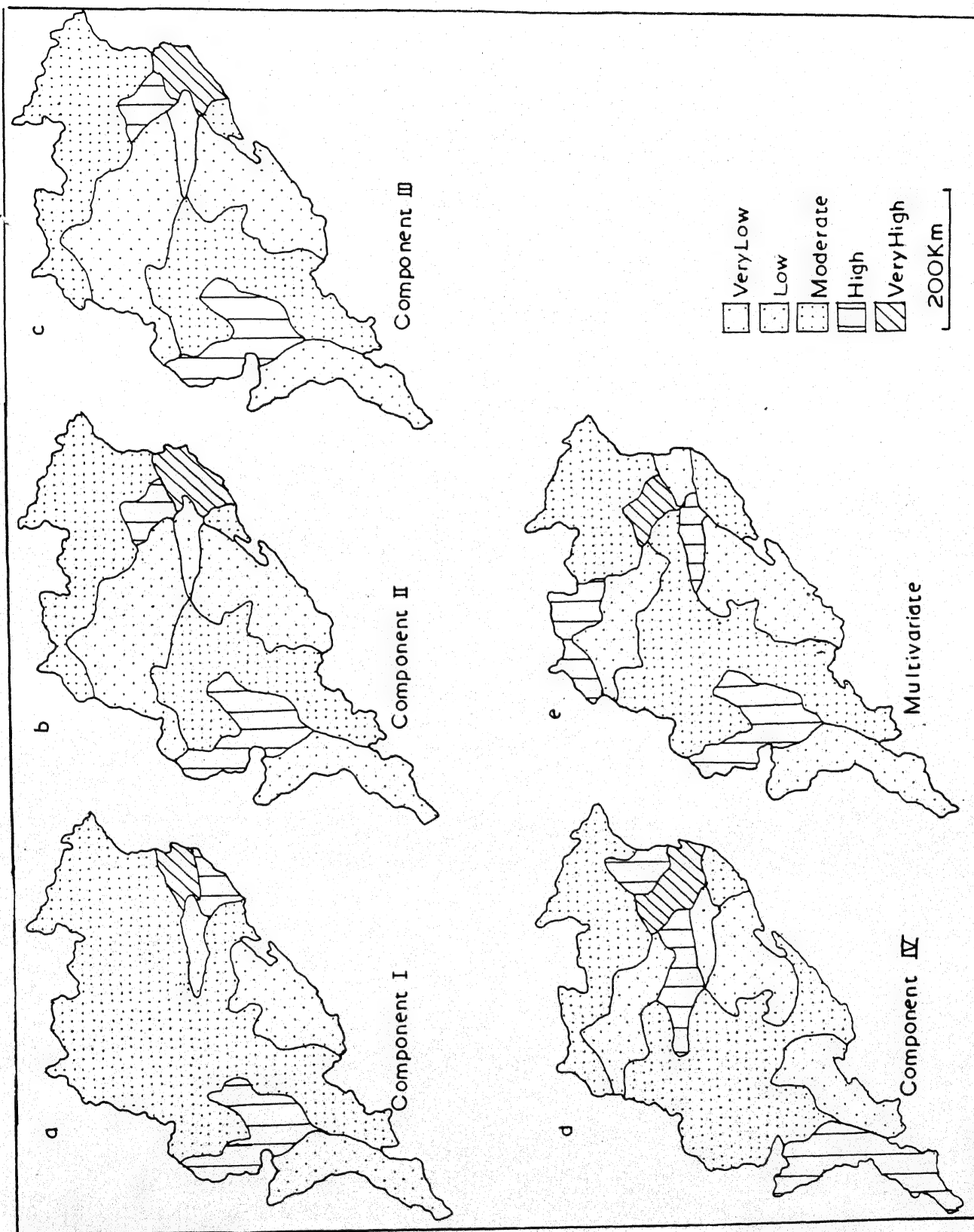


Fig. II-7 Relationship between Other Parties and Social Components : 1980

### उच्च क्षेत्र

जगतसिंहपुर, कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र इसमें आता है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, पुरी, भुवनेश्वर, कोरापुत, फुलवानी, वोलगीर, सम्बलपुर, देवगढ़, ठेनकानाल, सुन्दरगढ़ तथा केउझर निर्वाचन क्षेत्र है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के असका, वरहामपुर तथा नवरंगपुर का निर्वाचन क्षेत्र पाया गया है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कटक निर्वाचन क्षेत्र में अति निम्न विचलन पाया गया है।

### द्वितीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा तथा जगतसिंह पुर निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के जाजपुर तथा कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, पुरी, कोरापुत, फुलवानी, वोलगीर, सुन्दरगढ़ तथा केउझर निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के भुवनेश्वर, असका, वरहामपुर, नवरंगपुर, सम्बलपुर, देवगढ़ तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कटक में अति निम्न विचलन का क्षेत्र पाया गया है।

### तृतीय घटक

### अति उच्च क्षेत्र

केन्द्रापारा तथा जगतसिंह पुर निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के जाजपुर, कालाहान्डी निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, बालासोर, भड़ारक, पुरी, कोरापुत, फुलबानी, बोलंगीर सुन्दरगढ तथा केउझर निर्वाचन क्षेत्र पाया गया है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के भजनगढ, असका, बरहामपुर, नवरंगपुर, सम्वलपुर, देवगढ, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के कटक निर्वाचन क्षेत्र में अति निम्न विचलन पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के जाजपुर तथा केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र इसमें आते हैं।

### उच्च क्षेत्र

भड़ारक, नवरंगपुर तथा ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

मयूरभंज, बालासोर, जगतसिंहपुर, बरहामपुर, कालाहान्डी, फुलवाना, वोलगीर, सम्बलपुर, सुन्दरगढ़ केउंझर निर्वाचन क्षेत्र है।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के भुवनेश्वर, असका, कोरापुत, देवगढ़, निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा में कटक निर्वाचन क्षेत्र इसमें पाया गया है।

### संयुक्त

### अतिउच्च क्षेत्र

उड़ीसा के जाजपुर निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के कटक, कालाहान्डी, सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, बालासोर, भेडूरक, जगतसिंहपुर, पुरी, कोरापुत, फुलवाना, वोलगीर, सम्बलपुर, ठेनकानाल तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के भुवनेश्वर, असका, बरहामपुर, नवरंगपुर, देवगढ़ निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित है।

### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा के केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में अति निम्न विचलन पाया गया है।

अष्टम निर्वाचन वर्ष 1989

जनता पार्टी

इस अनुभाग में कांग्रेस-तर दल तथा सामाजिक घटकों का विश्लेषण किया गया है। चित्र 11.8 के द्वारा इसे प्रदर्शित किया गया है।

प्रथम घटक

उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के भेड़ारक, केन्द्रापारा, जगतसिंहपुर, कालाहान्डी, बोलंगीर, सम्बलपुर, निर्वाचन क्षेत्र हैं।

मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा के भयूरभंज, बालासोर, जाजापुर, कटक, पुरी, अत्तका, वैतकानाल, केउंझर, निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

निम्न क्षेत्र

वरहामपुर, कोरामुत, नवरंगपुर, फुलवानो, सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित है।

द्वितीय घटक

अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केन्द्रापारा तथा जगतसिंह पुर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बालासोर, जाजापुर, कटक, जगतसिंहपुर, कालाहान्डी, बोलंगीर तथा सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र हैं।

मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में भयूरभंज, भेड़ारक, अत्तका तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र में यह पाया गया है।

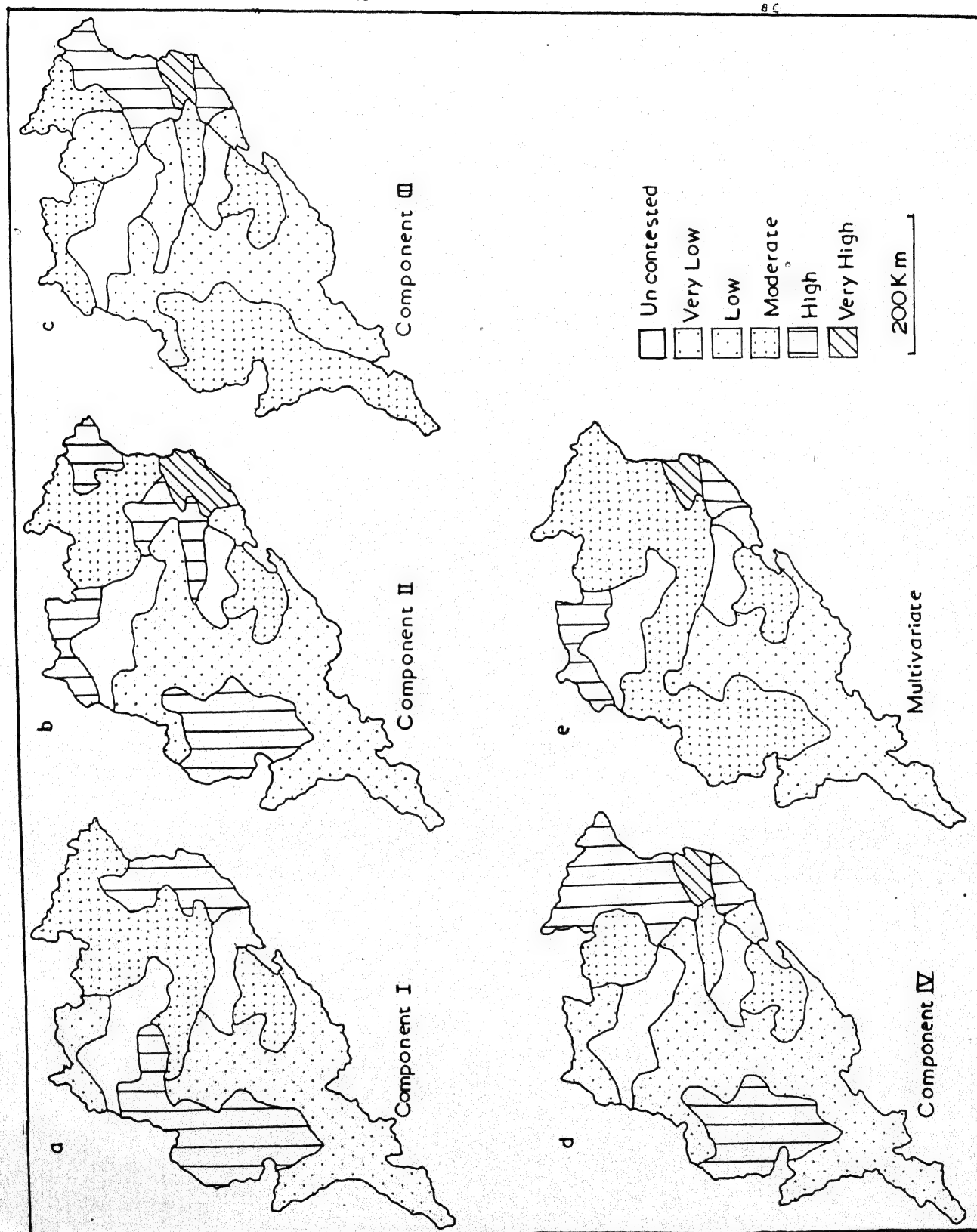


Fig. II-8 Relationship between Other Parties and Social Components : 1984

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के पुरी, बरहामपुर, कोरपुत, नवरंगपुर, फुलवानी, सम्बलपुर, ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

### तृतीय घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन पाया गया है।

#### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, जगतसिंहपुर, निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, कटक, पुरी, असका, नवरंगपुर, कालाहान्डा, बोलंगीर सुन्दरगढ़ निर्वाचन क्षेत्र हैं।

#### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के बरहामपुर, कोरपुत, फुलवानी, सम्बलपुर, केउझर निर्वाचन क्षेत्र आते हैं।

#### अति निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में ठेनकानाल निर्वाचन क्षेत्र में पाया गया है।

### चतुर्थ घटक

#### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के केन्द्रपारा निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन का क्षेत्र पाया गया है।



### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, जगतसिंहपुर, कालाहान्डो वोलगीर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के कटक, असका, केउंझर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के सम्बलपुर, ठेनका नाल, सुन्दरगढ़, पुरी, वरहामपुर, कोरापुत, नवरंगपुर, फुलवानी, निर्वाचन क्षेत्र इसमें सम्मिलित हैं।

### संयुक्त

### अति उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में केन्द्रापारा निर्वाचन क्षेत्र में अति उच्च विचलन पाया गया है।

### उच्च क्षेत्र

उड़ीसा राज्य में जगतसिंहपुर, सुन्दरगढ़ में पाया गया है।

### मध्यम क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के मयूरभंज, वालासोर, भेड़ारक, जाजपुर, कटक, पुरी, वोलगीर असका, कालाहान्डो, सम्बलपुर, ठेनका नाल तथा केउंझर निर्वाचन क्षेत्र हैं।

### निम्न क्षेत्र

उड़ीसा राज्य के वरहामपुर, कोरापुत, नवरंगपुर तथा फुलवानी निर्वाचन क्षेत्र सम्मिलित हैं।

## अध्याय 12

## "सारांश"

इस अध्ययन में उड़ीसा राज्य में विभिन्न लोकसभा निर्वाचन के परिणामों के आधार पर वैध मतदान कांग्रेस समर्थन, एवं कांग्रेसत्तर दल मत के भौगोलिक प्रतिरूपों का सकारण विवरण प्रस्तुत करने का प्रयास किया गया है। भारत एक प्रजातांत्रिक देश है तथा शासन प्रणाली के संचालन में निर्वाचन का महत्व बहुत अधिक है। निर्वाचन के माध्यम से ही सामान्य जनता देश की शासन व्यवस्था में मुख्य रूप से योगदान करती है। इस शोध प्रबन्ध के प्रथम अध्याय में निर्वाचन भूगोल में शोध की वर्तमान एवं भूतपूर्व दिशाओं शोध प्रबन्ध के लिए स्वीकृत उद्देश्यों का वर्णन किया गया है। वैध मतदान, कांग्रेस समर्थन, एवं कांग्रेसत्तर दल मत से सम्बन्धित है, इसलिए निर्वाचन व्यवहार के लिए उत्तरदायी सामाजिक एवं आर्थिक कारकों का भी वर्णन प्रस्तुत किया गया है। वर्तमान समय में निर्वाचन भूगोल का महत्व बढ़ता जा रहा है। इसका मुख्य कारण यह है कि निर्वाचन अध्ययनों में आंकड़ों को अपेक्षाकृत सुविधानुसार आधुनिक परिभाषात्मक अध्ययन-धारा का अंग बनाया जा सकता है। निर्वाचन भूगोल रुचिकर विषय होने के कारण दिन प्रतिदिन इसका अध्ययन बढ़ता जा रहा है। इसके अन्तर्गत वर्तमान समय में निर्वाचन तन्त्र, मतदान, निर्वाचक दल समर्थन प्रतिनिधित्व, निर्वाचन सुधार जनमत संग्रह एवं सांसदों में पड़ने वाले मतों के भौगोलिक पहलू सम्मिलित किए जा रहे हैं।

निर्वाचन भूगोल का प्रारम्भ 19वां शदी से माना जाता है। तत्पश्चात् राइट प्रेसकाट, स्मिथ एवं हार्ट, क्रिसलर आदि विद्वानों ने निर्वाचन भूगोल के विकास में सराहनीय योगदान दिया है। 1971 तक राजनैतिक भूगोल की इस शाखा को सम्माननीय स्थान प्राप्त होने लगा था। निर्वाचन भूगोल के अन्तर्गत

प्रक्रिया-संरचना, परिस्थिति व्यवहार परक एवं परिणाम अपरिणाम उपागम, समय-समय पर महत्वपूर्ण रहे हैं। अतएव प्रस्तुत शोध प्रबन्ध इस दिशा में एक प्रयास है।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध में उड़ीसा राज्य के विभिन्न लोकतांत्रिक निर्वाचनों के अन्तर्गत प्राप्त आंकड़ों के आधार पर वैध मतदान, कांग्रेस दल एवं कांग्रेसत्तर दल मत का भौगोलिक वर्णन प्रस्तुत किया गया है। प्रस्तुत अध्ययन में पारिस्थितिक उपागम का प्रयोग किया गया है। उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर उनका परीक्षण किया गया है। निर्वाचनों पर पड़ने वाले सामाजिक-आर्थिक प्रभावों का विवेचन उड़ीसा राज्य के सन्दर्भ में विशिष्ट रूप से किया गया है।

उड़ीसा राज्य में क्षेत्रीय दलों का प्रभाव रहा है। परन्तु कांग्रेस का प्रभाव भी कम नहीं रहा है। ग्रामीण तथा नगरीय क्षेत्रों के निर्वाचकों तथा वैध मतदान एवं कांग्रेस दल मत के निर्धारण में सामाजिक एवं आर्थिक चरों की महत्वपूर्ण भूमिका रही है। साक्षरता के कारण मतदान निर्वाचन के प्रति अधिक जागरूक रहता है। कृषि, खेतिहर मजदूर एवं विभिन्न धर्मार्थी लोग अब मतदान के विषय में पहले से अधिक जागरूक हो चुके हैं। इसका विशद विवेचन उड़ीसा राज्य के सन्दर्भ में किया गया है। ये कारक एक साथ अपना प्रभाव डालते हैं इसलिए प्रस्तुत अध्ययन में इन्हें सम्मिलित रूप से स्वीकृत किया गया है। साथ ही साथ सामाजिक एवं आर्थिक चरों के सम्मिलित प्रभावों का अध्ययन किया गया है।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय दो में विधितन्त्र का वर्णन किया गया है। इस अध्याय में सम्बन्धित साक्ष्यों के संकलन, परिमार्जन तथा विश्लेषण की सांख्यिकीय विधियाँ एवं शोध समस्या के वर्णन तथा विश्लेषण के परिणामों के मानचित्रण में प्रयुक्त किये विधियों का प्रयोग किया गया है। शोध प्रबन्ध की

संकल्पना से सम्बन्धित सामाजिक-आर्थिक आंकड़ों का संकलन प्रकाशित श्रोतों के आधार पर किया गया है। संकलन श्रोत मुख्यतः भारतीय निर्वाचन आयोग की रिपोर्ट तथा भारतीय जनगणना रिपोर्ट रहे हैं। भारतीय निर्वाचन आयोग के प्रकाशित श्रोत से उड़ीसा के 1952, 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 लोकसभा निर्वाचनों से सम्बन्धित निर्वाचकीय आंकड़ें प्राप्त किये गये हैं। उड़ीसा में विभिन्न निर्वाचन वर्षों में निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या प्रायः पृथक-पृथक रही है। वर्ष 1952 एवं में 16, 1957 में 14, 1962 में 20, 1967 में 20, 1971 में 20, 1977 में 21, 1980 में 21 तथा 1984 में 21 स्थान थे, जिनके आधार पर सभी निर्वाचकीय आंकड़ें एकत्रित किये गये हैं। सामाजिक-आर्थिक आंकड़ें भारतीय जनगणना की रिपोर्ट के आधार पर वर्ष 1951, 1961, 1971, एवं 1981 से प्राप्त किये गये हैं। सामाजिक-आर्थिक आंकड़ों को प्राप्त कर विभिन्न सांख्यिकीय विधियों के सहारे एक ही क्षेत्रीय डकार्ड पर लाने एवं कालिक विश्लेषण करने हेतु अन्य विधियों को प्रयोग में लाया गया है। सम्पूर्ण अध्ययन में 1951 में 29 चर 1961 में 29 चर, 1971 में 29 चर तथा 1981 में 29 चरों को सम्मिलित किया गया है। इन्हीं चरों के आधार पर विभिन्न सामाजिक आर्थिक घटकों का निर्धारण किया गया है एवं समाग्र्यण प्रतिमान तकनीक वदारा शोध के प्रमुख विषय वस्तु, वैध मतदान, कांग्रेस समर्थन एवं कांग्रेसत्तर दल मत के साथ देखने का प्रयास किया गया है।

इस प्रबन्ध में प्रतिशत आंकड़ों को विश्लेषण के पूर्व मानक लब्धियों में परिवर्तित कर लिया गया है। सांख्यिकीय विश्लेषण के माध्यम से निर्वाचन निर्णयों की क्षेत्रीय विभिन्नता पर पड़ने वाले सामाजिक एवं व्यक्तिगत प्रभावों का मूल्यांकन किया गया है। घटक विश्लेषण विधि वदारा प्रत्येक जनगणना वर्ष के लिए पृथक सामाजिक चरों का प्रतिनिधित्व करने वाले चार घटकों का

निर्धारण किया गया है। तत्पश्चात् तट-सम्बन्ध एवं सामाश्रयण विश्लेषण का प्रयोग सामाजिक-आर्थिक तथा निर्वाचन आंकड़ों में स्थिति कार्य-कारण सम्बन्ध ज्ञात करने के लिए किया गया। विश्लेषणार्थ चुनी गयी तीन समस्याओं वैध मतदान, कांग्रेस समर्थन एवं कांग्रेसत्तर दल मत का अध्ययन सामाश्रयण विश्लेषण द्वारा किया गया। प्रत्येक निर्वाचन वर्ष के लिए अलग-अलग विश्लेषण किया गया है। मानचित्रों में विभिन्न स्थानों पर कोरोप्लेथ, समरेखणविधि आदि का प्रयोग किया गया है।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय तीन में निर्वाचन पृष्ठित भूमि के विभिन्न पक्षों का विवरण प्रस्तुत किया गया है। इस अध्याय के अन्तर्गत उड़ीसा में सम्पन्न विभिन्न लोकसभा निर्वाचनों की पृष्ठित भूमि निर्वाचन प्रक्रिया निर्वाचन सीमा रेखाओं का निर्धारण, लोकसभा का स्वरूप उसके सदस्यों की निर्वाचन प्रक्रिया एवं सक्रिय राजनैतिक परिस्थितियों का वर्णन प्रस्तुत किया गया है। भारतीय संविधान के इकतासवें संशोधन 1972 के अनुसार लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या 545 है। जिसमें राज्यों से 525 एवं केन्द्र शासित प्रदेशों से 20 सदस्य निर्वाचित होते हैं। विशिष्ट परिस्थितियों में लोकसभा में दो आंग्ल सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीति किया जाता है। लोकसभा की अधिकतम अवधि पांच वर्ष निर्धारित है परन्तु विशिष्ट परिस्थितियों में राष्ट्रपति अपातकाल की घोषणा कर इसमें एक वर्ष की वृद्धि कर सकता है। लोकसभा के निर्वाचन का दायित्व निर्वाचन आयोग नामक केन्द्रीय एवं स्वायत्तशासी संस्था का है। लोकसभा के निर्वाचन में 21 वर्ष से अधिक आयु के वयस्क नागरिक अपने मताधिकार का प्रयोग कर सकते हैं।

लोकसभा का अधिकार क्षेत्र अत्यन्त विस्तृत है। राज्यासभा के साथ-साथ इसे विभिन्न प्रकार के विधि निर्माण का अधिकार प्राप्त है। लोकसभा के

निर्वाचित सदस्य राष्ट्रपति तथा उपराष्ट्रपति के निर्वाचन में भाग लेते हैं ।  
उच्चतम एवं उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों एवं अपने सदस्यों पर अंकुश रखने का अधिकार भी लोकसभा को प्राप्त है । संविधान संशोधन विना लोकसभा की अनुमति के सम्भव नहीं है ।

लोकसभा के सदस्यों का निर्वाचन, निर्वाचन क्षेत्रों के माध्यम से कराया जाता है । प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र में एक सदस्य निर्वाचित होकर लोकसभा की सदस्यता ग्रहण करता है । उड़ीसा के प्रारम्भिक 1952 एवं 1957 निर्वाचन में कतिपय निर्वाचन क्षेत्र ऐसे थे जहाँ से दो सदस्यों का निर्वाचन होता था । वर्ष 1962 से यह व्यवस्था समाप्त कर दी गयी है । परन्तु आरक्षण की सुविधा अब भी विद्यमान है । निर्वाचन क्षेत्र का सीमांकन निर्वाचन आयोग द्वारा सम्पन्न कराया जाता है । वर्तमान समय में उड़ीसा राज्य में कुल 21 निर्वाचन क्षेत्र हैं ।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्ययन चार में सीट वितरण प्रतिरूप का विवरण प्रस्तुत किया गया है । उड़ीसा की निर्वाचकीय पृष्ठभूमि सम्बन्धित राजनैतिक दलों एवं उनकी विचार धाराओं का कालान्तर में विकास होता गया है । स्वतन्त्रता प्राप्ति के बाद भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अविस्मरणीय योगदान रहा है । स्वतन्त्रता प्राप्ति के बाद भी कांग्रेस दल का आस्त्य बना रहा है । उड़ीसा में गणतन्त्र परिषद का प्रभाव भी कम नहीं रहा है लेकिन बाद में इस दल का बर्चस्व समाप्त हो गया । उड़ीसा के मुख्य राजनीतिक दलों में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस, गणतन्त्र परिषद, भारतीय कम्युनिस्ट दल, भारतीय कम्युनिस्ट दल मार्क्सवादी, सोसलिस्ट दल, प्रजासोसलिस्ट दल, स्वराज्य दल, निर्दल दल आदि है ।

उड़ीसा 1952 के लोकसभा निर्वाचन में गणतन्त्र परिषद को 60 प्रतिशत स्थान मिला तथा दूसरा स्थान भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल को मिला । द्वितीय निर्वाचन वर्ष 1957 में भी गणतन्त्र परिषद को ही प्रथम स्थान मिला तथा द्वितीय स्थान भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दल को मिला । तृतीय निर्वाचन वर्ष 1962 के

लोकसभा निर्वाचन में परिस्थितियाँ बदल गयी थी लेकिन फिर भी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को ही बहुमत मिला । उड़ीसा के चतुर्थ निर्वाचन वर्ष 1967 में पुनः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को डार उठाना पड़ी तथा प्रथम स्थान पर स्वराज्य दल का अधिकार हो गया तथा कांग्रेस को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ । वर्ष 1971 के लोकसभा निर्वाचन तक कांग्रेस दल में आन्तरिक विरोध मूर्त रूप ले चुका था । फलतः यह दल विखण्डित हो गया । श्रीमती गांधी के नेतृत्व में इस दल को पुनः छवि उभरने लगी । इस निर्वाचन वर्ष इन्दिरा कांग्रेस को बहुमत मिला । कालान्तर 1977 का निर्वाचन आन्तकाल घोषणा के उपरान्त हुआ । कांग्रेस के प्रति विरोध की भावनाएँ दलवर्ती हुई । इस निर्वाचन वर्ष में विजय श्री भारतीय लोकदल को प्राप्त हुई, तथा इन्दिरा कांग्रेस विपक्षी दल के रूप में रहो । लेकिन अधिक दिनों तक उसमें स्थायित्व न रहा सका । आपसी कलह से लगभग यह दल समाप्त हो गया । 1980 के निर्वाचन वर्ष में इन्दिरा कांग्रेस को भारी बहुमत प्राप्त हुआ । 21 स्थानों में से 20 स्थान पर इस दल का वर्चस्व रहा है । इन्दिरा गांधी हत्या के बाद मध्य लोकसभा निर्वाचन 1984 में सम्पन्न हुआ । भारतीय जनता ने श्री राजीव गांधी में अपनी आस्था व्यक्त की । उड़ीसा राज्य में इस निर्वाचन वर्ष में पुनः कांग्रेस को 21 स्थानों में से 20 स्थान पर आधिपत्य प्राप्त हुआ ।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय पाँच में वैध मतदान का भौगोलिक अध्ययन किया गया है । वैध मतदानों का भौगोलिक वितरण उड़ीसा राज्य में होने वाले सभी लोकसभा निर्वाचनों के लिए अलग-अलग रूप से स्पष्ट किया गया है । वैध मतदान के आंकड़ों के आधार पर पाँच वर्गों में विभाजित किया गया है । वैध मतदान के प्रतिशत वितरण के अतिरिक्त निरपेक्ष वितरण  $\Sigma$  SCORE तथा सापेक्ष वितरण की विधि से उनकी पारस्परिक तुलना की गयी है ।

प्रतिशत निरपेक्ष वितरण, तथा सापेक्ष वितरण के प्रतिरूपों को मानचित्रों तथा तालिकाओं के माध्यम से प्रस्तुत किया गया है। मानचित्रण के द्वारा यह निर्धारित किया गया है कि उड़ीसा राज्य के विभिन्न निर्वाचन वर्षों में अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अतिनिम्न मतदान क्षेत्र का प्रभाव पाया जाता है। उड़ीसा राज्य के विभिन्न निर्वाचन वर्षों में अति उच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अतिनिम्न मतदान किन-किन निर्वाचन वर्षों में पाया जाता है। प्रथम निर्वाचन वर्ष 1957 में मध्यम सकेन्द्रण, 1962 में अतिउच्च, उच्च तथा अतिनिम्न, 1967 में उच्च, तथा अतिनिम्न, 1971 में 1977, 1980 एवं 1984 में निर्वाचन वर्षों में उच्च तथा अतिनिम्न सकेन्द्रण *CONCENTRATION* के क्षेत्र नहीं पाये गये।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय 6 में कांग्रेस समर्थन प्रतिरूप का अध्ययन किया गया है। उड़ीसा राज्य के विभिन्न लोकसभा निर्वाचन वर्षों में कांग्रेस समर्थन का भौगोलिक वितरण, कांग्रेस समर्थन के प्रतिशत वितरण निरपेक्ष वितरण *Z SCORE* तथा सापेक्ष वितरण *CONCENTRATION* मानचित्रों तथा तालिकाओं के माध्यम से किया गया है। कांग्रेस समर्थन के आवृत्ति वितरण द्वारा विभिन्न वर्गों के सापेक्ष महत्त्व पर भी प्रकाश डाला गया है। चूंकि प्रतिशत वितरण के अध्ययन से निर्वाचन क्षेत्रों की सापेक्ष स्थिति पर समुचित प्रकाश नहीं पड़ता, अतएव प्रतिशत वितरण को मानक लब्धि में परिवर्तित करके स्थानिक सान्द्रण के माध्यम से सापेक्षिक स्थिति का विवरण भी प्रस्तुत किया गया है। पारस्परिक तुलना के लिए विभिन्न वर्गों में अतिउच्च, उच्च, मध्यम, निम्न तथा अतिनिम्न के अन्तर्गत सभी निर्वाचन वर्षों के स्थानिक सान्द्रण का भौगोलिक वितरण हो नहीं, अपितु पारस्परिक तुलना भी सम्भव हो सकी है।

कांग्रेस समर्थन विभिन्न लोकसभा निर्वाचनों में अति उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति निम्न सान्द्रण के क्षेत्र पाये गये हैं। 1952, 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980, तथा 1984 के वर्षों में सभी प्रकार के क्षेत्र पाये गये हैं।



प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय सात में कांग्रेस-त्तर दल समर्थन प्रतिरूप का अध्ययन किया है। उड़ीसा राज्य के विभिन्न लोकसभा निर्वाचन वर्षों में कांग्रेस-त्तर समर्थन का भौगोलिक वितरण कांग्रेस-त्तर दल समर्थन के प्रतिशत वितरण, निरपेक्ष वितरण **« Z SCORE »** तथा सापेक्ष वितरण **« CONCENTRATION »** मानचित्रों तथा तालिकाओं के माध्यम से किया गया है।

इस अध्याय में प्रमुख कांग्रेस-त्तर दलों का वर्णन किया गया है कि किस निर्वाचन वर्ष में किस-किस दल को मत प्राप्त हुआ। इसके बाद निर्दल दल का विस्तृत वर्णन किया गया है। प्रथम महा-निर्वाचन वर्ष 1952, 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 में पारस्परिक तुलनात्मक अध्ययन किया गया है। पारस्परिक तुलना के लिए अति उच्च उच्च, मध्यम, निम्न तथा अति-निम्न क्षेत्रों में विभक्त किया गया है। सभी निर्वाचन वर्षों का स्थानिक वितरण का वर्णन किया गया है।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय आठ में उड़ीसा राज्य की सामाजिक-आर्थिक संरचना को सुस्पष्ट करने के लिए चयन किये गये चारों के मध्य चार सामाजिक-आर्थिक घटकों का निर्धारण किया गया है। ये चारों घटक प्रत्येक जनगणना वर्ष में भिन्न-भिन्न हैं। क्योंकि इनके अन्तर्गत सम्मिलित चारों के आधार पर ही घटकों का निर्धारण किया गया है। प्रथम जनगणना वर्ष 1951 के प्रथम घटक के अन्तर्गत शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री जनसंख्या आदि चर सम्मिलित हैं शहरी जनसंख्या एवं शहरी स्त्री जनसंख्या घटक का भारण सर्वाधिक होने के कारण 1951 के प्रथम घटक को शहरी जनसंख्या घटक कहा गया है। इसी प्रकार द्वितीय घटक को अन्य घरेलू उद्योग जिसके अन्तर्गत शिक्षित, प्राविधिक आदि चर सम्मिलित हैं। तृतीय घटक को ग्रामीण घटक जिसके अन्तर्गत ग्रामीण स्त्री, व्यापार आदि चर जिनका भारण ग्रामीण घटक से कम है वे चर इसके घटक के अन्तर्गत सम्मिलित हैं। चतुर्थ घटक को मुस्लिम घटक, जिसके अन्तर्गत वे सभी चर सम्मिलित हैं जिनका भारण मात्र मुस्लिम घटक से कम है।

द्वितीय जनगणना वर्ष में प्रथम घटक शहरी जनसंख्या जिसके अन्तर्गत शहरी, स्त्री आदि चर सम्मिलित है । जिनमें से शहरी जनसंख्या का भारण सर्वाधिक है । द्वितीय के अन्तर्गत अन्य उद्योग मेलगे, अन्य घरेलू, उद्योग, परिवहन, शिक्षित, हाईस्कूल आदि चर सम्मिलित है । जिनमें अन्य उद्योग में लगे चर का भारण सर्वाधिक है इसलिए द्वितीय घटक के रूप में निर्धारण किया गया है ।

तृतीय घटक के अन्तर्गत काम न करने वाले, इसाई, उड़िया भाषा आदि चर सम्मिलित है जिनमें काम करने वाले चर का भारण सर्वाधिक है । इसलिए तृतीय घटक के रूप में माना गया है । चतुर्थ के अन्तर्गत आयुवर्ग 40-60 चर का भारण सर्वाधिक है । इसलिए चतुर्थ घटक के रूप में स्वीकार किया गया है । इनसे कम भारण वाले चर इसी घटक के अन्तर्गत सम्मिलित है ।

तृतीय जनगणना वर्ष 1971 के प्रथम घटक के अन्तर्गत शहरी जनसंख्या, शहरी स्त्री, परिवहन, इसाई, प्राविधिक, हिन्दी भाषा आदि चर सम्मिलित है । शहरी जनसंख्या का भारण सर्वाधिक होने के कारण इसे प्रथम घटक स्वीकार किया गया है । द्वितीय घटक के अन्तर्गत काम करने वाले चर का भारण सर्वाधिक है । इसलिए द्वितीय घटक के रूप में माना गया है । इसके अन्तर्गत कृषि, मजदूर घरेलू उद्योग आदि चर सम्मिलित है । तृतीय घटक के अन्तर्गत खेतिहर, उड़िया, भाषा आदि चर सम्मिलित है क्योंकि सर्वाधिक भारण खेतिहर चर का है इसलिए घटक के रूप में स्वीकार किया गया है । चतुर्थ घटक जिनमें आयु वर्ग 40-60 आदि चर है जिनका मान 40-60 आयुवर्ग वाले चर से भारण किम्वन्त है । इसे चतुर्थ घटक के रूप में स्वीकार किया गया है ।

चतुर्थ जनगणना वर्ष 1981 के प्रथम घटक जिनमें ग्रामीण जनसंख्या ग्रामीण स्त्री खेतिहर, अनुसूचित जाति, 40-60 आयुवर्ग, हाईस्कूल, उड़िया भाषा, आदि चर सम्मिलित है । इनमें सर्वाधिक भारण ग्रामीण जनसंख्या चर का है इसलिए इसे प्रथम घटक माना गया है । द्वितीय घटक जिनमें वे सभी चर सम्मिलित हैं जिनका

भारण प्रथम घटक से कम थी तथा तृतीय घटक से अधिक है जिसमें अन्य उद्योग का भारण सबसे अधिक है अतः इसे द्वितीय घटक के रूप में स्वीकार किया गया है। तृतीय घटक जिनमें शहरी स्त्री, हिन्दू आदि घर सम्मिलित है जिनमें सर्वाधिक भारण शहरी स्त्री घर का है। चतुर्थ घटक के अन्तर्गत वे सभी घर सम्मिलित हैं जिनका भारण तृतीय घटक के घरों से कम है। इसलिए अनुसूचित जाति चतुर्थ घटक के रूप में स्वीकार किया गया है।

प्रत्येक जनगणना वर्ष में निर्धारित सामाजिक-आर्थिक घटकों के माध्यम से उड़ीसा राज्य को सामाजिक संरचना को स्पष्ट किया गया है। प्रथम जनगणना वर्ष, द्वितीय जनगणना वर्ष, तृतीय जनगणना वर्ष में प्रथम घटक शहरी जनसंख्या घर ही रहा है मात्र चतुर्थ गणना वर्ष में प्रथम घटक ग्रामीण जनसंख्या घर रहा है। द्वितीय घटक भी लगभग सभी जनगणना वर्षों में भिन्न है। चतुर्थ घटक प्रथम तथा चतुर्थ जनगणना वर्ष में भिन्न है शेष जनगणना वर्ष द्वितीय, तृतीय में समान है।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय नव में सामाजिक-आर्थिक घरों घटकों एवं संयुक्त रूप से वैध मतदान के साथ सम्बन्ध देखा गया है। परिणाम स्वरूप यह पाया गया है कि वैध मतदानों के साथ प्रथम घटक का 1952, 1962, 1971, एवं 1977 के साथ ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है जबकि 1957, 1967, 1980 एवं 1984 के साथ धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। द्वितीय सामाजिक-आर्थिक घटक के साथ, 1952, 1957, 1962, 1967 एवं 1971 ऋणात्मक 1977, 1980 एवं 1984 धनात्मक, सम्बन्ध पाया गया है। तृतीय घटक के साथ 1977, 1980 एवं 1984 ऋणात्मक, 1952, 1957, 1962, 1967 एवं 1971 धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। चतुर्थ घटक के 1962, 1971, 1980 एवं 1984 ऋणात्मक 1952, 1957, 1967 एवं 1977 धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

सम्बन्धों का मात्रा की दृष्टिकोण से 1952, 1962, 1971 एवं 1977 में ऋणात्मक 1957, 1967, 1980 एवं 1984 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। द्वितीय घटक के साथ 1952, 1957, 1962, 1967, एवं 1977 में ऋणात्मक एवं 1977, 1980

एवं 1984 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। तृतीय घटक के साथ 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक, 1952, 1957, 1962, 1967 एवं 1971 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। चतुर्थ घटक के साथ 1962, 1971, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक 1952, 1957, 1967 एवं 1971 में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। संयुक्त रूप से चारों घटकों से वैध मतदान का सम्बन्ध सभी निर्वाचन वर्षों में धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

व्याख्याति प्रसरण की दृष्टिकोण से वर्ष 1980 के अन्तर्गत वैध मतदान का सम्बन्ध चारों घटकों का सम्बन्ध सर्वाधिक है। 1982 एवं 1957 में मध्यम 1984 में निम्न तथा शेष सभी निर्वाचन वर्षों में चारों घटकों से साथ मतदान का सम्बन्ध निम्न है। संयुक्त रूप से चारों घटकों का वैध मतदान से सम्बन्ध 1962 में अतिउच्च, 1952 उच्च, 1957 में मध्यम, 1967 एवं 1980 में निम्न तथा 1971, 1977 एवं 1984 में अतिनिम्न पाया गया है।

मानक दृष्टि के दृष्टिकोण से सामाजिक-आर्थिक घटक एवं वैध मतदान 1957 में प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ एवं संयुक्त रूप से चारों घटकों का तथा 1952 के सभी घटकों का मानक दृष्टि अधिक है। शेष सभी निर्वाचन वर्षों में मानक दृष्टि स्वीकार योग्य है।

प्रमाणिक त्रुटियाँ :

१ के दृष्टिकोण से वैध मतदान एवं सामाजिक-आर्थिक घटकों के साथ प्रमाणिक त्रुटि स्वीकार योग्य रही।

" F " अनुपात को दृष्टिकोण से सामाजिक घटक तथा वैध मतदानों के सम्बन्ध में सर्वाधिक F अनुपात 1952 में 2.38 है। 1957 में यह 3.18 तथा 1962 में इसका मान 3.43 है। इसी प्रकार 1967, 1971, 1977 1980 एवं 1984 में " F " का सर्वाधिक मान क्रमशः 3.35, 1.21, 1.28, 5.23 तथा 1.61 है।

इसी प्रकार यह संकल्पना उड़ीसा के अधिकांश क्षेत्रों में सत्य प्रतीत हुई । केवल कुछ ऐसे क्षेत्र हैं जहाँ संकल्पना असफल हुई है ।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के अध्याय 10 में उड़ीसा राज्य के लोकसभा निर्वाचनों में कांग्रेस का सामाजिक-आर्थिक संरचना के प्रतिनिधि अर्थात् सामाजिक घटकों के साथ सम्बन्ध देखा गया है । यह सम्बन्ध द्विचरीय, एवं बहुचरीय सह-सम्बन्ध एवं सामाश्रयण तकनीक के प्रयोग से प्राप्त किया गया है । प्रत्येक लोकसभा निर्वाचन के लिए पृथक-पृथक प्रथम, द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ एवं संयुक्त रूप से सामाजिक घटकों का कांग्रेस समर्थन मत से सम्बन्धों की गणना की गयी है । उड़ीसा के 1952 से 1984 के तक के लोकसभा निर्वाचनों में वैध मतदान के उपरान्त पाये गये कांग्रेस मतों का उड़ीसा के सामाजिक संरचना के प्रतिनिधि अर्थात् सामाजिक घटकों से सम्बन्ध देखा गया है । यह सह-सम्बन्ध सामाश्रयण तकनीक के प्रयोग से प्राप्त किया गया । संकल्पना के अनुसार कांग्रेस मत सामाजिक घटकों से प्रभावित होता है । प्रत्येक लोकसभा निर्वाचन के लिए पृथक पृथक एवं संयुक्त रूप से सामाजिक घटकों का कांग्रेस मत से सम्बन्धों की गणना की गयी है ।

कांग्रेस मत के साथ प्रथम घटक का 1952, 1967, 1971 में धनात्मक सम्बन्ध है जबकि 1957, 1962, 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है । द्वितीय घटक का 1952, 1962, 1967 एवं 1980 में धनात्मक सम्बन्ध, 1957, 1971, 1977 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है । तृतीय घटक का 1952, 1957, एवं 1984 में धनात्मक सम्बन्ध, 1962, 1967, 1971, 1977 एवं 1980 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है । चतुर्थ घटक का 1952, 1962, 1967, 1971 एवं 1980 में धनात्मक, 1957, 1977, एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है ।

सम्बन्धों की प्रकृति को दृष्टिकोण से प्रथम घटक का कांग्रेस मत से सम्बन्ध 1952, 1967 एवं 1971 में धनात्मक तथा 1962, 1967, 1977, 1980,

एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है। द्वितीय घटक का सम्बन्ध वर्ष 1952, 1962, 1967, एवं 1980 में धनात्मक, तथा वर्ष 1957, 1971, 1977 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है। तृतीय घटक का सम्बन्ध कांग्रेस मत से 1952, 1957, एवं 1984 में धनात्मक तथा शेष निर्वाचन वर्षों में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है। चतुर्थ घटक का सम्बन्ध वर्ष 1952, 1962, 1967, 1971 एवं 1980 में धनात्मक, तथा 1957, 1977 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

संयुक्त रूप से चारों घटकों के साथ कांग्रेस मत का सम्बन्ध 1952 में अति उच्च, वर्ष 1957 एवं 1962 में उच्च, 1967 एवं 1971 में मध्यम, 1984 में निम्न तथा 1977 एवं 1980 में अतिनिम्न पाया गया है।

व्याख्याति सम्बन्ध स्तर का दृष्टिकोण से प्रथम घटक में अधिकतम सह-सम्बन्ध स्तर 1962 में पाया गया है। शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न तथा अतिनिम्न पाया गया है। द्वितीय घटक का सह-सम्बन्ध स्तर 1971 में अतिउच्च तथा शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न तथा अतिनिम्न सम्बन्ध-स्तर पाया गया है। तृतीय घटक का सह-सम्बन्ध स्तर 1967 में अति उच्च तथा 1957 में उच्च शेष निर्वाचन वर्षों में निम्न तथा अतिनिम्न पाया गया है। चतुर्थ घटक का सम्बन्ध स्तर 1957 में अति उच्च 1952 एवं 1967 में मध्यम तथा शेष निर्वाचन वर्षों में अतिनिम्न पाया गया है।

संयुक्त रूप से व्याख्याति-सह-सम्बन्ध स्तर वर्ष में 1952 में अति उच्च 1957 में उच्च, 1962 में मध्यम, 1967-1971 एवं 1980 में निम्न तथा 1977 एवं 1980 में अतिनिम्न पाया गया है।

मानक त्रुटि के रूप में कांग्रेस मत के साथ वर्ष 1962 के सभी घटकों का मानक त्रुटि अधिक है। 1952 के प्रथम द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ, घटक का मानक त्रुटि मध्यम है। शेष सभी निर्वाचन वर्षों को मानक त्रुटि न्यून है।

प्रामाणिक वैभिन्नता वोट-वेट के रूप में आंकलित आ किया गया है। कांग्रेसमत से घटकों की विभिन्नता अधिक नहीं है। सर्वाधिक वोट-वेट 0.53, 0.41, 1957 तथा 1952 क्रमशः तृतीय घटक तथा चतुर्थ के सम्बन्धों में है। चतुर्थ घटक का सम्बन्ध वर्ष 1967 में अधिकतम शेष वर्षों में न्यूनतम रहा है। संयुक्त रूप से व्याख्याति रुतर 1957, 1962, एवं 1971 में अधिकतम 1967 में मध्यम शेष निर्वाचनों में न्यूनतम रहा है।

मानक त्रुटि के दृष्टिकोण से वर्ष 1952 में प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ घटक-वर्ष-1967-में तथा संयुक्त रूप से चारों घटकों का वर्ष 1957 में द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ घटक वर्ष 1967 में प्रथम घटक, द्वितीय घटक, एवं तृतीय घटक में मानक त्रुटि अधिक है तथा शेष निर्वाचन वर्षों में मानक त्रुटि निम्न है।

" " अनुपात की दृष्टिकोण से 1952 में सर्वाधिक " F " अनुपात 0.92 है। वर्ष 1957, 1962, 1967, 1971, 1977, 1980 एवं 1984 में क्रमशः 6.85, 4.96, 6.83, 8.91, 0.78, 2.79 एवं 9.0  $\times$  है। सर्वाधिक  $\times$  अनुपात वर्ष 1984 के प्रथम घटक का है।

सह-सम्बन्ध मैट्रिक्स के दृष्टिकोण से कांग्रेसत्तर मत एवं सामाजिक घटकों के मध्य पारस्परिक सम्बन्ध का आंकलन किया गया है। सह-सम्बन्ध न्यून प्रकार का पाया गया है।

कांग्रेसत्तर दल के साथ प्रथम घटक का वर्ष 1952 गणतन्त्र परिषद दल 1962 गणतन्त्र परिषद 1967 स्वराज्यदल 1980 जनतापाटी एवं 1984 जनतापाटी धनात्मक सम्बन्ध तथा 1957 गणतन्त्र परिषद 1971 स्वराज्य दल एवं 1977 में लोकदल ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है। कांग्रेसत्तर दल तथा सामाजिक घटकों के मध्य द्वितीय घटक का वर्ष 1957, 1962, 1967, 1971, 1977 एवं 1984 में धनात्मक तथा 1952 एवं 1980 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है। तृतीय घटक का 1952, एवं 1971 में धनात्मक, 1957 1962, 1967,

1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है। चतुर्थ घटक का 1957, एवं 1977 में धनात्मक एवं 1952, 1962, 1977, 1980 एवं 1984 में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है। संयुक्त रूप से सभी निर्वाचन वर्षों में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया गया है।

सम्बन्धों की मात्रा को दृष्टिकोण से प्रथम घटक 1952, 1962, 1967, 1977, 1980 एवं 1984 धनात्मक, 1957 एवं 1971 में ऋणात्मक, द्वितीय घटक का वर्ष 1952, एवं 1980 में ऋणात्मक, 1957, 1962, 1967, 1977 एवं 1984 में धनात्मक, तृतीय घटक का वर्ष 1962, 1967 एवं 1977 एवं 1984 में ऋणात्मक, एवं 1952 एवं 1971 में धनात्मक, चतुर्थ घटक का 1952, 1957, 1962, 1967, एवं 1980 में ऋणात्मक तथा 1971, 1977 एवं 1980 में धनात्मक, संयुक्त रूप से चारों घटकों का कांग्रेस त्तर में के साथ 1957, 1962, 1971 एवं 1984 में अति उच्च, 1952 एवं 1967 में उच्च 1977 एवं 1980 में निम्न सम्बन्ध पाया गया है।

व्याख्याति प्रसरण के रूप में प्रथम घटक का वर्ष 1957, में सर्वाधिक 1952, 1967, 1971, 1977 में न्यूनतम है। द्वितीय घटक के साथ वर्ष 1971 में अधिकतम शेष सभी निर्वाचन वर्ष में न्यून है। तृतीय घटक का सम्बन्ध सभी वर्षों में न्यून रहा है। प्रामाणिक त्रुटि के दृष्टिकोण से कांग्रेस मत एवं सामाजिक घटकों के मध्य प्रामाणिक त्रुटि सभी निर्वाचन वर्षों में स्वीकार्य योग्य रही है। सर्वाधिक प्रामाणिक त्रुटि 1962 के द्वितीय घटक 114.63 तथा 1952 के तृतीय घटक 111.19 का पाया गया है।

"F" अनुपात के दृष्टिकोण से कांग्रेस मत एवं सामाजिक घटकों के मध्य सर्वाधिक " " अनुपात वर्ष 1967 16.89 में सर्वाधिक है। 1957 में यह 5.56 तथा 1984 में 3.61 है। इसी प्रकार 1952, 1962, 1971, 1977 एवं 1980 में क्रमशः 2.02, 2.64, 3.69 1.27 तथा 0.56 है।

यह सम्बन्ध मैट्रिक्स के दृष्टिकोण से कांग्रेस मत एवं सामाजिक घटकों के मध्य



मध्य पारस्परिक सम्बन्ध का आंकलन किया गया है, कहीं धनात्मक तो कहीं ऋणात्मक सम्बन्धों का बाहुल्य पाया गया है। सह-सम्बन्ध अत्यन्त न्यून प्रकार का पाया गया है। अतः यह सुस्पष्ट है कि प्रत्येक घटक आवलम्बित है तथा कांग्रेस मत से उनका सह-सम्बन्ध पृथक है।

उड़ीसा के 1952 से 1984 तक के लोकसभा निर्वाचनों में कांग्रेसत्तर मतों एवं सामाजिक घटकों के मध्य सम्बन्ध ज्ञात करने के लिए सामाश्रयण तकनीक के प्रयोग से प्राप्त किया गया है। प्रत्येक निर्वाचनों वर्ष के लिए अलग-अलग दलों का घटकों के साथ तथ्य संयुक्त रूप से सम्बन्धों की गयी गणना की गयी है।

प्रस्तुत शोध प्रबन्ध में वैध मतदान, कांग्रेसमत, कांग्रेसत्तर मत एवं सामाजिक संरचना के परिस्थितिकी सम्बन्धों पर प्रकाश डाला गया है। जिसके आधार पर यह सिद्ध होता है कि परिस्थितिकी स्तर पर सामाजिक प्रभावों का कुछ सीमा तक प्रतिकूल होता है। प्रस्तुत शोध प्रबन्ध के सम्बन्ध प्रतिमानों की सफलता एवं असफलता को क्षेत्रीय सन्दर्भ में मूल्यांकित भी किया गया है। अध्ययन की इस विद्या से यह सुस्पष्ट हो गया कि किन स्थानों पर सामाजिक प्रगति महत्वपूर्ण रहा और किन स्थानों पर उसका महत्व नगण्य सिद्ध हुआ। निश्चित रूप से वह स्थान व्यक्तित्व प्रभाव के क्षेत्र थे। प्रस्तुत शोध प्रबन्ध निर्वाचन सम्बन्धी समस्याओं के हल का प्रयास है एवं भावी शोध को आधारशिला भी प्रदान करता है। उदाहरण के लिए सामाश्रयण अवशेष क्षेत्रों का विस्तृत अध्ययन किया गया है जिससे उन कारकों पर प्रकाश पड़ सके जिनके कारण उन क्षेत्रों में सामाजिक प्रतिमान असफल रहे। प्राप्त परिणाम केवल परिस्थितिकी सम्बन्धों पर प्रकाश डालते हैं। व्यक्तिगत निर्वाचन व्यवहार का ज्ञान निर्वाचकों के प्रत्यक्ष साक्षात्कार से पृथक-पृथक छोटे-छोटे क्षेत्र भागों पर सम्भव हो सकता है। किन्तु यह साक्षात्कार भी निर्वाचनों के कुछ ही दिन पूर्व या पश्चात्

का हो, सभी उचित परिणाम का आशा की जा सकती है । प्रस्तुत प्रबन्ध भावों शोध की इन विभिन्न दिशाओं को ओर संकेत करता है ।

# BIBLIOGRAPHY

ABRAMS, Mark (1962) 'Social Trends and Electoral Behaviour'.  
British Journal of Sociology 13, 228-242.

AHMAD, H. (1963) Kansas Gubernatorial Elections - a Study  
in Political Geography. Ph.D. Thesis, Kansas  
University.

AHMAD, H. (1966) 'Election data analysis as a tool of  
research in Political geography'. Pakistan  
Geographical Review, 21, 34-40.

ALFORD, R.R. (1963) 'The Role of social class in American  
voting behaviour, Western Political Quarterly.  
16, 180-99.

ALLEN, A.J. (1964) The English Voter. English Universities  
Press, London.

AMANI, K.Z. (1970) 'Elections in Haryana, India : A Study  
in electoral geography', The Geographer, 17, 27-40.

AMANI, K.Z. (1972) 'Voting patterns in Indian elections : Uttar Pradesh - a case study', Geographical Review of India, 34, 123-133.

AMANI, K.Z. (1974) 'Questions raised by a map of the 1971 Indian elections', Professional Geographer, 26, 207-209.

BARNETT, J.R. (1973) 'Scale Components in the diffusion of the Danish Communist Party, 1920-63', Geographical Analysis, 5, 35-44.

BARNETT, N.J. (1973) 'Aggregate models of British Voting behaviour', Political Studies, 21, 121-34.

BARNETT, M.R. et al. (1975) Electoral Politics in the Indian States. Vol. 4 : Party Systems and Cleavages - Manohar Book Service, Delhi.

BASSETT, K. (1972) 'Numerical methods for map analysis'. Progress in Geography, 4, 219-254.

BAXTER, L. (1969) District Voting Trends in India - A Research Tool, Columbia University Press, New York.

BERELSON, R.R. et al. (1968) Voting. University of Chicago, Chicago.

- BHAGWATI, J.N. et al. (1975) Electoral Politics in the Indian States, Vol. 2 - Three Disadvantaged Sectors. Manohar Book Service, Delhi.
- BHALLA, R.P. (1973) Elections in India (1950-72). S. Chand, Delhi.
- BIRDSALL, S.S. (1969) 'Preliminary analysis of the 1968 Wallace vote in the Southeast', South-eastern Geographer, 9, 55-66.
- BLAIR, H.W. (1978) Voting, Caste, Community, Society, Young Asia Publications, New Delhi.
- BRASS, P.R. (1969) Factional politics in an Indian State : The Congress Party in Uttar Pradesh. University of California Press, Berkeley.
- BRASS, P. (1978) 'Indian Election Studies', South Asia, 7, 91-108.
- BROOKS, R.H. (1953) 'Seats and Votes in New Zealand : The Butler Analysis and the cube Law', Political Studies, 5, 37-44.
- BROOKS, C.E.P., and CARRUTHERS, H. (1953) Handbook of Statistical Methods in Meteorology, London.

BRUNN, S.D. (1974) Geography and Politics in America.

Harper and Row, New York.

BRUNN, S.D. and HOFFMAN, W.L. (1970) 'The spatial response of Negroes and Whites toward open housing : the Flint referendum'. Annals of the Association of American Geographers. 60, 18-36.

BURDIC, Bugene and Brodbeck A.J. (1959) American Voting Behaviour. Free Press, Illinois.

BURGHARDT, A. (1963) 'Regions of Political Party Support in Burgenland (Austria)'. Canadian Geographer, 7.

BURGHARDT, A.F. (1964) 'The bases of support for political parties in Burgenland', Annals of the Association of American Geographers. 45, 372-90.

BURNHAM, W.D. and SPRAGUE, J. (1970) 'Additive and multiplicative models of the voting behaviour : the case of Pennsylvania, 1959-1968'. American Political Science Review, 114(2) 472-90.

BUSTEED, N.A. (1975) Geography and Voting Behaviour. Oxford University Press, London.

BUTLER, D. And STOKES, D. (1969) Political Change in Britain : Forces shaping Electoral Choice. Macmillan, London.

CAMPBELL, A. et al. (1954) The Voter Decides, Row Peterson, Evansion.

CAMPBELL, A. et al. (1960) The American Voter, John Wiley, New York.

CAMPBELL, R.V., and KNIGHT, D.B. (1976) 'Political territoriality in Canada - a choropleth and isopleth analysis'. Canadian Cartographer, 13, 1-10.

CENTRE FOR THE STUDY OF DEVELOPING SOCIETIES (1967) Party Systems and Election Studies. Allied, Bombay.

CHANDIDAS, R. et al. eds (1958) India Votes : A Source Book on Indian Elections. Popular, Bombay.

CLEM, Alan L. (1963) Precinct Voting : The Vote in Eastern South Dakota, 1940-60. Report No.50, Governmental Research Bureau, University of South Dakota.

COX, K.R. (1967) Regional Anomalies in the Voting behaviour of the Population of England and Wales, 1921-1951. Ph.D. Dissertation, Department of Geography, University of Illinois.

COX, K.R. (1968) 'Suburbia and voting behaviour in the London metropolitan area', Annals of the Association of American Geographers, 58, 111-27.

- COX, K.R. (1969a) 'The voting decision in a spatial context',  
Progress in Geography, 1, 81-117.
- COX, K.R. (1969b) 'The spatial structuring of information  
flow and partisan attitude', in Dogan, M., and  
Rokkan, S. (editors) Quantitative Ecological  
Analysis in the Social Sciences. The M.I.T. Press,  
Cambridge, Mass, 157-85.
- COX, K.R. (1969c) 'Voting in the London suburbs : a factor  
analysis and a causal model', in Dogan, M., and  
Rokkan, S. (editors) Quantitative Ecological  
Analysis in the Social Sciences. The M.I.T. Press,  
Cambridge, Mass, 343-70.
- COX, K.R. (1970a) 'Geography, social contexts and voting  
behaviour in Wales, 1961-1951', in Allerdt, N., and  
Rokkan, S. (editors) Mass Politics. The Free Press,  
New York, 117-59.
- COX, K.R. (1970b) 'Residential relocation and Political  
behaviour : conceptual model and empirical tests',  
Acta Sociological. 13, 40-53.
- COX, K.R. (1971) 'The Spatial components of urban voting  
response surfaces', Economic Geography, 17, 27-35.



COX, K.R. (1972) 'The neighbourhood effect in urban voting response surfaces', in Sweet, D.C. (editor) Models of Urban Structure D.C. Heath, Lexington, Mass, 159-76.

CRISLER, R.M. (1952) 'Voting habits in the United States'. Geographical Review, 42, 300-301.

CRISLER, R.M. (1954) 'Voting Habits in Southern France', Geographical Review, 592-593.

DASGUPTA, B. and MORRIS - JONES, W.H. (1975) Patterns and Trends in Indian Politics. Allied, New Delhi.

DAUDT, H. (1961) Floating Voters and the Floating Vote : A Critical Analysis of American and English Election Studies, London.

DEAN, V.K. (1947) 'Geographical aspects of the Newfoundland referendum' - Annals of the Association of American Geographers, 39, 70-77.

DIKSHIT, R.D. (1980) 'On the place of electoral studies in political geography', Transactions, Institute of Indian Geographers, 2(2), 23-27.

DIKSHIT, R.D. & SHARMA, J.C. (1982a) The 1980 Assembly Elections in Punjab - An Enquiry into Bases of Political Party Support, Annals of NAGI, 2, 1, 36-48.

DIKSHIT, R.D. & SHARMA, J.C. (1982b) A solution to the Unit of Analysis Problem in the Electoral Geography of India, N.G. J.I., 27, 14-20.

DIKSHIT, R.D. & SHARMA, J.C. (1982c) 'Electoral Performance of the Congress Party in Punjab (1951-57) : An Ecological Analysis', Transactions of the Institute of India Geographers 4(1), 1-10.

DIKSHIT, R.D. (1982) Political Geography. Tata McGraw Hill, New Delhi.

DOCAN, M. and ROKKAN, S. editors (1969) Quantitative Ecological Analysis in the Social Sciences. The M.I.T. Press, Cambridge, Mass.

FIELD, J.C. et al. (1977) Electoral Politics in the Indian States. Vol. 3 - The Impact of Modernisation. Manohar Book Service, Delhi.

FISHER, M. and BONDURANT, J.V. (1956) The Indian Experience with Democratic Elections. University of California, Berkeley.

GLANVILLE, T.G. (1970) Spatial Biases in Electoral Distributions. Unpublished Thesis, University of Melbourne.

- GLENN, N.D., and GRINES, M. (1968) 'Ageing, voting and political interest'. American Sociological Review, 33, 563-75.
- GOGUEL, F. (1951) Geographic des elections francaises de 1870 a 1951. Armand Colin, Paris.
- GOLISBERG, A.S. (1969) 'Social determinism and rationality as bases of party identification', American Political Science Review, 63(1). 5-25.
- GOLLEDGE, R.G., BROWN, L.A., and WILLIAMSON, F. (1972) 'Behavioural approaches in geography : an overview', Australian Geographer, 12, 59-79.
- GOODEY, Brian H. (1964) Some Comments on the Application of Electoral data : A new Direction in Political Geography. Bloomington, Indiana.
- GOODEY, B.R. (1968) The Geography of Elections : An Introductory Bibliography. University of North Dakota, Centre for the study of Cultural and Social Change, Monograph 3 Grand Forks, North Dakota.
- GOODMAN, L.A. (1959) 'Some alternatives to ecological correlations', American Journal of Sociology, 44, 610-25.

GOSNELL, Harold, F. (1942) Gross Root Politics : National Voting Behaviour of Typical States. Washington : American Council of Public Affairs.

GRAHAM, B.D. (1967) 'A report on some trends in Indian elections - the case of Uttar Pradesh', Journal of Commonwealth Political Studies, 5, 179-99.

GUDGIN, C. and TAYLOR, P.J. (1974) 'Electoral bias and the distribution of party voters', Transactions, Institute of British Geographers. 63, 53-73.

GUDGIN, G. and TAYLOR, P.J. (1978) Seats, Votes and the Spatial Organization of Elections. Pion, London.

HARING, L.L. (1959) An Analysis of Spatial Aspects of Voting Behaviour in Tennessee. Ph.D. Thesis, Iowa State University, Iowa.

HARRIS, LOVIS (1956) 'Some observations on Electoral behaviour Research', Public Opinion Quarterly, 20.

HART, J.F. (1967) The South eastern United States. Van Nostrand, Princeton.

HUDSON, T.W. (1977) 'Mississippi's 1975 gubernatorial race in Hattiesburg - Petal : an electoral geography'. M.A.Thesis, University of Southern Mississippi.

HUG, M.M. (1966) Electoral Problems in Pakistan, Ph.D.

Thesis, Asiatic Society of Pakistan, Dacca.

INDIA. Census Commission. Census Report, 1951, 1961 and 1971, New Delhi

INDIA. Constitution of India (1977). Eastern Book Company, Lucknow.

INDIA. Election Commission. Reports on the General Elections in India, New Delhi.

JOHNSTON, R.J. (1972) 'Spatial elements in voting patterns at the 1968 Christchurch City Council Election. Political Science, 24(1), 49-61.

JOHNSTON, R.J. (1973) 'Spatial patterns and influences on voting in multi-candidate elections-the Christchurch City Council election, 1968', Urban Studies, 10, 69-82.

JOHNSTON, R.J. (1974) 'Social distance, proximity and social contact, Geografika Annaler, 56b, 57-67.

JOHNSTON, R.J. (1976a) 'Parliamentary seat redistribution : more opinions on the theme', Area, 8, 30-34.

JOHNSTON, R.J. (1976b) 'Spatial structure, plurality system and electoral bias', Canadian Geographer, 20, 310-28.

JOHNSTON, R.J. (1977a) 'Principal components analysis and factor analysis in geographical research : some problems and issues. South African Geographical Journal, 59, 30-44.

JOHNSTON, R.J. (1977b) 'The compatibility of spatial structure and electoral reforms : observations on the electoral geography of Wales', Cambria, 4, 125-51.

JOHNSTON, R.J. (1977c) 'The electoral geography of an election campaign', Scottish Geographical Magazine, 93, 98-108.

JOHNSTON, R.J. (1978) Multivariate Statistical Methods in Geography : A primer on the General Linear Model. Longman, London.

JOHNSON, R.J. (1979) Political, Electoral and Spatial Systems. Charandon Press, Oxford.

JONES, D.E. (1961) Voting Behaviour and voting Patterns in Salt Lake city from 1940 to 1960. Master's Thesis, The University of Utah, Salt Lake City.

KASPERSON, R.E. (1965) 'Towards a geography of urban politics : Chicago - a case study'. Economic Geography, 41, 95-107.

- KASPERSON, Roger E. (1969) 'Comments on Suburbia and Voting Behaviour', Annals of the Association of American Geographers, 59, pp. 405-411.
- KASPERSON, R.E. and MINGHI, J.V., eds (1969) The structure of Political Geography, Aldine, Chicago.
- KAUSHIK, S. (1982) Elections in India : Its Social Basis. K.P.Bagchi and Company, Calcutta.
- KEY, V.O. (1949) Southern Politics in State and Nation. Random House, New York.
- KHAN, R. (1969) 'Charminar : Communal Politics and electoral behaviour in Hyderabad city', Political Science Review, 8(1), 659-90.
- KHAN, R. (1971) 'Muslim leadership and electoral politics in Hyderabad : a pattern of minority articulation', Economic and Political weekly, 6(15), 783-94 and 6 (16), 833-40.
- KHAN, R., SHARMA, B.A.V. and ACHARYA, K.R. (1975) Electoral Politics in Andhra Pradesh : An Interpretation of Multivariate Factors in Political Behaviour of Voters in two Selected Constituencies (Mimeographed), Osmania University, Hyderabad, 4 (12), 1161-75.

- KOTHARI, R. ed (1967a) Party Systems and Election Studies. Occasional Papers of the Centre for Developing Society, No. 1 Allied Publishers, Bombay.
- KOTHARI, R. (1970) Caste in Indian Politics, Orient Longmans, New Delhi.
- KREBHIEL, E. (1916) 'Geographical influences in British elections', Geographical Review, 2, 419-32.
- KRISHNA, M.P.H. (1967) Elections, Candidates and Voters, New India Press, New Delhi.
- LAUX, H.D. and SIMMS, A. (1973) 'Parliamentary elections in West Germany : the geography of electoral choice', Area, 5, 161-71.
- LAZARSFELD, P.F., BERELSON, S.R. and GAUDET, H. (1944) The People's Choice. Columbia University Press, New York.
- LEWIS, P. (1965) Impact of negro migration on the electoral Geography of Flint, Michigan, 1932-62 : a Cartographic analysis, Annals of the Association of American Geographers, 55, 1-25.
- LEWIS, P.W. and SKPWORTH, G.E. (1966) Some Geographical and Statistical Aspects of the Distribution of Votes in



Recent General Elections. University of Hull,  
Department of Geography, Miscellaneous Series  
No. 32 Hull.

LIPSET, S.M. and ROKRAM, E. (1967) 'Cleavage structures,  
party systems and voter alignments : an introduction',  
in Lipset, S.M. and Rokkan, S (editors) Party Systems  
and Voter Alignments. The Free Press, New York,  
3-64.

MANRITE, V.G. (1982) Changes in Regional Voting Patterns  
in Maharashtra, 1975-80. Paper presented at NAGI  
Congress, 1982, Bombay.

MCCARTY, H.V. (1962) McCarty on McCarthy : The Spatial  
Distribution of the McCarthy Vote. Department of  
Geography, State University of Iowa.

MCGRE, T.G. (1962) 'The Malayan election of 1959 - a study  
in electoral geography', Journal of Tropical Geography,  
16, 72-99.

MCGFE, T.G. (1965) 'The Malayan Parliamentary elections,  
1964. Pacific View Point, 6, 96-101.

MCPHALL, I.R. (1971a) 'Recent trends in electoral geography',  
Proceedings of the Sixth New Zealand Geography  
Conference, Christchurch, 1, 7-12.

- MCPHALL, I.R. (1971b) 'The vote for Mayor in Los Angeles in 1969'. Annals of the Association of American Geographers, 61, 744-756.
- MILLER, W.E. (1959) 'The Study of Electoral Behaviour', Survey Research Centre, Ann Arbor, Michigan.
- MORRIS-JONES, W.H., and DASGUPTA, H. (1969) 'India's political arenas : interim report on an ecological perspective, Asian Survey, 9(6), 399-424.
- MORSELL, JOHN A. (1956) 'Electoral change in Italian Communes : Public Opinion Quarterly, 20, 270-276.
- NARAIN, I. (1978) Indian Election Studies. Allied Pub., New Delhi.
- NARAIN, I., and SHARMA, M. (1969) 'Election politics in India : notes towards empirical theory', Asian Survey 9(3), 202-20.
- NARAIN, I. et al. (1976) Election Studies in India : An Evaluation. Allied Publishers, New Delhi.
- NARAIN, R. (1970) Voting Behaviour in Uttar Pradesh (mimeographed) University of Lucknow.
- NICHOLS, J.T. (1973) The 1968 Presidential Election in Cincinnati, Ohio - An Electoral Geography, M.A. Thesis, Miami University.

- O'LOUCHLIN, J.V. (1971) Selected Aspects of the Electoral Geography in Philadelphia, 1906-71 : A Cartographic and Multivariate Analysis. M.A. Thesis, Penn. State University.
- PAL, S. (1972) Indian Elections since Independence. Election Archives, New Delhi
- PALMER, M.D. (1975) Elections and Political Development : The South Asian Experience, Vikas, New Delhi.
- PATTABHIRAM, M. Editor (1967) General Elections in India - An Exhaustive Study of Main Political Trends. Allied Publishers, New Delhi
- PATTON, O.C. (1975) Spatial Dimensions in Electoral Development : The Case of Columbia. Ph.D. Thesis, North Carolina University, Chapel Hill.
- PELLING, H. (1967) The Social Geography of British Elections. 1885-1910. Macmillan, London.
- PHILLIPS, C.H., editor (1963) Politics and Society in India. George Allan and Unwin, London.
- POMPER, G.M. (1968) Elections in American-Control and influence in Democratic Politics. New York.
- POMPER, G.M. (1976) Voter's Choice. Light and Life Publishers, New Delhi.

- PRASAD, R.C. (1975) The Mature Electorate. Ashish, New Delhi.
- PRESCOTT, H.R.V. (1959) 'The functions and Methods of electoral geography', Annals of the Association of American Geographers, 49, 296-304.
- PRESCOTT, J.R.V. (1969) 'Electoral studies in political Geography', in Kasperson, R.E. and Minghi J.V. (editors). The Structure of Political Geography. Aldin Press, Chivago, 376-83.
- PRESCOTT, J.R.V. (1972) Political Geography, Methuen, London.
- RAJASTHAN UNIVERSITY LIBRARY (1966) : A Select Bibliography on Electoral and Party Behaviour in India. University of Rajasthan, Jaipur.
- RANNEY, A. (1962) 'The Utility and limitation of aggregate data in the study of electoral behaviour in A.Ranney, Essays on the Behavioural Study of Politics. University of Illinois Press.
- RANNEY, A. (1976) 'Review article : thirty years of psephology', British Journal of Political Science, 6, 217-30.

REEVES, P.D., GRAHAM, B.D. and GOODMAN, J.M. (1978)

Elections in Uttar Pradesh : 1929-1951. Manohar,  
Delhi:

REYNOLDS, D.N. (1969a) 'A friends-and neighbours voting

model as a spatial interactional model for electoral geography', in Cox, K.N., and Colledge, R.G. (editors), Behavioural Problems in Geography.

North-Western Studies in Geography, 17, North-Western University, Evanston, 81-100.

REYNOLDS, D.R. (1969b) 'A spatial model for analysing

voting behaviour', Acta Sociologica, 12, 122-30.

REYNOLDS, E.R., and ARCHER, J.C. (1969) An Inquiry into

the Spatial Basis of Electoral Geography. Department of Geography, University of Iowa, Discussion Paper No. 11.

REYNOLDS, H.T. (1974) Politics and the Common Man. Dorsey

Press, Illinois.

RICE, S.A. (1928) Qualitative Methods in Politics. Alfred

A. Knof, New York.

ROBERTS, M.C., and RUMAGE, K.W. (1965) 'The spatial vari-

ations in urban left-wing voting in England and Wales in 1951'. Annals of the Association of

American Geographers, 55, 161-78

ROBINSON, A.H., and SALE, R.D. (1969) Elements of Cartography. John Wiley, New York.

ROKKAN, S., and NEYRIAT, J. (1969) International Guide to Electoral Statistics, Mouton, Paris.

ROSS, R. editor (1974) Electoral Behaviour : A comparative Handbook. The Free Press, New York.

ROWLEY, G. (1965) 'The Greater London Elections of 1964 : Some geographical considerations'. Tijdschrift voor Economische en Social Geografie, 56, 113-14.

ROWLEY, G. (1969) 'Electoral behaviour and electoral behaviour : a note on certain recent developments in electoral geography'. Professional Geographer, 21 (6), 398-400.

ROWLEY, G. (1970) 'Elections and Population change', Area, 3, 13-18.

ROWLEY, G. (1971) 'The Greater London Council elections of 1964 and 1967 a study in electoral geography', Transactions, Institute of British Geographers, 53, 117-32.

ROWLEY, G. (1975a) 'The redistribution of parliamentary seats in the U.K. : themes and opinions', Area, 7, 16-21.

ROWLEY, G. (1975b) 'Parliamentary seat redistribution elaborated, Area, 7, 279-81.

RUMAGE, K.E. (1960) 'Some spatial characteristics of the republican and democratic presidential vote in Iowa, 1900-1956', Iowa Business Digest.

ROWLEDY, D., and MINTHI, J.V. (1977) 'A geographical framework for the study of the stability and change of urban electoral patterns', Tijdschrift voor Economische en sociale Geografie. 68(3).

SHRRERAM CHANDRADASA (1970) 'ORISSA' Publication Division Ministry of Information and Broadcasting.

SCAMMON, R.N. et. al. (1970) The Real Majority. Coward-McCan, New York.

SCHOFIELD, A.N. (1959) Parliamentary Elections. Shaw and Sons, London.

SEGAL, D.R., and MEYER, M.W. (1969) 'The social context of political partisanship', in Dogan, M. and Rokkan, S. (editors) Quantitative Ecological Analysis in the social Sciences. M.I.T. Press, Cambridge, 217-32.

SHAFER, W.R. (1972) Computer Simulations of Voting Behaviour. Oxford University Press, New York.

SHARMA, J.C. (1982) The Geography of Political Choice in Punjab (1952-77) - An Ecological Analysis of Patterns and Trends of Electoral Behaviour based on aggregate data for Elections to the State Assembly  
Ph.D. thesis, Geog. Dept. Punjab University, Patiala.

SHARMA, M. (1972) 'Pattern of party competitiveness : a case study of Uttar Pradesh up to 1976', Indian Journal of Political Science, 33(1) 75-98.

SHETH, P.N. (1973) 'Indian electoral behaviour : patterns of continuity and change', Indian Journal of Political Science, 34(2).

SIEGFRIED, A. (1913) Geographic electoral de l'Ardechs. Paris.

SINGH, C.P. (1981a) 'Geography and Electoral Studies', Transactions of the Institute of Indian Geographers 3(1) 81-87.

SINGH, C.P. (1981b) Indian Electoral Geography : Some Methodological Aspects (Short Communication)  
Annals of NAGI, 1,2, pp. 105-8,



SINHA, M. (1977) Electoral Geography of India with Reference to Parliamentary Elections of 1971. D.Phil. Thesis, Department of Geography, Allahabad University.

SIRSIKAR, V.M. (1962) (The study of voting behaviour in India : limitations and problems'. Political Science Review, 2(1), 54-59.

SIRSIKAR, V.N. (1973) Sovereigns Without Crowns - A Behavioural Analysis of the Indian Electoral Process. Popular Prakashan, Bombay.

SMITH, D.E. (1960) Elections in Developing Countries, St.Martin's Press, New York.

SMITH, Geoffrey A. (1965) An Electoral Geography of South Lancashire and North Cheshire. Unpublished M.A. Thesis, Department of Geography, University of Nottingham.

SORAUPE, F.J. (1972) Party Politics in America. Little, Brown Company, Boston.

SRIVASTAVA, M.K. (1979) A Statistical Package of Computer Programms (Unpublished)

SRIVASTAVA, M.K. (1982) Electoral Geography of an Indian

State Space - Time Sociological Models of Congress Support in Uttar Pradesh. Atul Dissertations, Allahabad.

STAILLS, Ann (1961) Some Investigations of the voting Patterns of Cincinnati, Ohio, 1928 to 1960, Master's thesis. Clark University, Worcester, Massachusetts.

STECEMOUWER, J. (1967) 'Long term ecological analysis of electoral statistics in Denmark', Scandinavian Political Studies. 2, 94-116.

SUGALLS, C.I. (1973) Spatial Change in Post-war Southern Republican Voting Responses. Ph.D. Thesis, Michigan University.

TATE, C.N. (1974) 'Individual and contextual variables in British Voting behaviour : an exploratory note', American Political Science Review, 68, 1956-62.

TAYLOR, A.H. (1973a) 'Journey time, perceived distance and electoral turnout - Victoria ward, Swansea', Area, 5, 59-62.

TAYLOR, A.H. (1973b) 'Variations in the relationship between class and voting in England, 1950 to 1970', Tijdschrift voor Economische en social Geografie, 64, 164-8.

- TAYLOR, P.J. (1973) 'Some implications of the spatial organization of elections', Transactions, Institute of British Geographers, 60, 121-36.
- TAYLOR, P.J. and JOHNSTON, R.J. (1979) Geography of Elections. Croom Helm, London.
- THORBURN, Hugh C. (1963) ed. Party Politics in Canada. Prentice Hall, Toronto.
- TIWARI, V.K. (1982) Lok Sabha Elections in Andhra Pradesh 1952-77 : A Study in Electoral Geography. D.Phil. thesis, dept. of Geography, Allahabad University Allahabad.
- TUFTE, E.R. (1973) 'The relationship between seats and votes in two party systems', American Political Science Review, 67, 540-54.
- VANDUZER, N.F. (1962) An Analysis of the Difference in Republican Presidential Vote in Cities and Their Suburbs. Ph.D. Thesis. Iowa State University, Iowa.
- VERMA, S. et.al. (1971) The Models of Democratic Participation : A Cross-national Comparison. Sage Publication Beverly Hills, California.
- VERMA, S.P. et al. (1973) et al. (1973) Voting Behaviour in a Changing Society, National, New Delhi.

WARNTZ, W. (1959) Towards a Geography of Price - A Study in Geo-econometrics. University of Pennsylvania Press.

WIENER, M. (1957) Party Politics in India - The development of a Multi-party system. Princeton University Press.

WEINER, M. (1967) Party Building in a New Nation - The Indian National Congress. The University of Chicago Press, Chicago.

WEINER, M. (1978) India at the polls - The Parliamentary Election of 1977. American Enterprise Institute for Public Policy Research, Washington, D.C.

WEINER, W. and KOTHARI, W. editors (1963) Indian Voting Behaviour. Mukhopadhyaya, Calcutta.

WELSH, W.A. (1977) Studying Politics. Praeger Publishers, New York.

WOLFINGER, R.E. (1965) 'The development and persistence of ethnic voting'. American Political Science Review 59 (4) 896-908.

WOLPERT, J. (1964) 'The decision process in spatial context'. Annals of the Association of American Geographers, 54 (4), 537-558.

- WRIGHT, C.C. (1977) 'Contextual models of electoral behaviour : the southern wallace vote'. American Political Science Review. 71, 497-508.
- WRIGHT, J.K. (1932) 'Voting habits in the United States'. Geographical Review, 22, 266-72.
- WRONG, Dennis H. (1957) 'The pattern of Party Voting in Canada, Public Opinion Quarterly, 21, 252-264.
- ZAIDI, A.M. (1974) The Annual Register of Indian Political Parties. Michico and Panjathan, New Delhi.

शब्दावली

अन्तर्वेशन	Interpolation
अनावलम्बित	Orthogonal
अनावास	Non-Residence
अनुपातमापक	Ratio-Scale
अप्रसमता	Non-Normality
अभिज्ञान	Indentification
अवलम्बित	Dependent
अवस्थितकी विश्लेषण	Locational Analysis
आइगेनमान	Eigen-Value
आंकलित	Estimated
आंकणन	Estimation
आगम समूह विश्लेषण	Aggregate Analysis
आवन्टन	Allocation
आंशिक	Net
औसत उच्चता विधि	Mean Elevation Method
केन्द्रक विधि	Centroid Method
कालिक सन्दर्श	Temporal Dimension
क्रमागत	Continued
घटक	Component
निरपेक्ष वितरण	Absolute Distribution
निगमनात्मक	Deductive
प्रकाशित, मोल	Archival
प्रभव स्थानान्तरण	Potential Transformation
प्रसमता	Normality
प्रवृत्ति तल विश्लेषण	Trend Surface Analysis

प्रमिमान	Model
प्रसार	Extension
प्रसरण	Variance
व्याख्याति	Explained
भारण	Loadings
वैधमतदान	Valid Votes
मानकलब्धि	Standardised Score
मानक त्रुटि	Standard Error
विचलन	Deviation
स्थानिक वितरण	Spatial Distribution
सगाश्रयण	Regression
समूह	Set
सह-सम्बन्ध	Correlation
संयुक्त	Multiple
संकेन्द्रण	Concentration
स्वतन्त्रतांक	Degree of Freedom
अवशेष	Residual